

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 10.07.2025 10:38:03  
Уникальный программный ключ:  
09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Министерство образования Камчатского края



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение "Камчатский политехнический техникум"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник направленность: Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 25.06.2024

№ 442

| Виды деятельности                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства                                                                          |
| организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства                                                                 |
| обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий |
| организация работ при эксплуатации зданий и сооружений                                                                                                      |
| техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства                                                                  |
| Освоение работ по профессии                                                                                                                                 |

Утверждаю  
Директор **Камчатский**  
**политехнический техникум**  
**(Д. П. Бурак)**

[illegible]

|                     |                          |                                                    |                          |                          |                  |                                                      |                          |                                                  |                                     |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Обозначения:</b> | <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> | 0                        | Учебная практика | <input type="checkbox"/>                             | A                        | Подготовка к государственной итоговой аттестации |                                     |
|                     | <input type="checkbox"/> | ::                                                 | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | 8                | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> | III                                              | Государственная итоговая аттестация |
|                     | <input type="checkbox"/> | =                                                  | Каникулы                 | <input type="checkbox"/> | X                | Производственная практика (преддипломная)            | <input type="checkbox"/> | *                                                | Неделя отсутствует                  |

| Курс         | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |               |               | Промежуточная аттестация |              |              | Практики         |       |           |                                                      |           |           |                                           |      |          | ГИА        |            | Каникулы  | Всего      | Студентов | Групп |
|--------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------|-------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------|------|----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-------|
|              |                                                    |               |               |                          |              |              | Учебная практика |       |           | Производственная практика (по профилю специальности) |           |           | Производственная практика (преддипломная) |      |          | Подготовка | Проведение |           |            |           |       |
|              | Всего                                              | 1 сем         | 2 сем         | Всего                    | 1 сем        | 2 сем        | Всего            | 1 сем | 2 сем     | Всего                                                | 1 сем     | 2 сем     | нед.                                      | нед. | нед.     |            |            |           |            |           |       |
| I            | 40                                                 | 16 2/3        | 23 1/3        | 1                        | 1/3          | 2/3          |                  |       |           |                                                      |           |           |                                           |      |          |            |            | 11        | 52         |           |       |
| II           | 30                                                 | 17            | 13            | 1                        |              | 1            | 10               |       | 10        |                                                      |           |           |                                           |      |          |            |            | 11        | 52         |           |       |
| III          | 26                                                 | 11            | 15            | 2                        | 1            | 1            |                  |       |           | 14                                                   | 5         | 9         |                                           |      |          |            |            | 10        | 52         |           |       |
| IV           | 21                                                 | 11            | 10            | 2                        | 1            | 1            | 2                |       | 2         | 6                                                    | 5         | 1         | 4                                         |      | 4        | 4          | 2          | 2         | 43         |           |       |
| <b>Всего</b> | <b>117</b>                                         | <b>55 2/3</b> | <b>61 1/3</b> | <b>6</b>                 | <b>2 1/3</b> | <b>3 2/3</b> | <b>12</b>        |       | <b>12</b> | <b>20</b>                                            | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>4</b>                                  |      | <b>4</b> | <b>4</b>   | <b>2</b>   | <b>34</b> | <b>199</b> |           |       |

| Индекс   | Наименование дисциплин, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик | Формы промежуточной аттестации |    |  |  |     |        |    |     |      |     | Ежебная нагрузка обучающихся, ч. |    |    |    |     |              |     |     |     |     | Курс 1    |  |    |    |     |           |    |     |     |     | Курс 2    |  |    |    |  |           |  |      |  |  | Распределение по курсам и семестрам |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|--|--|-----|--------|----|-----|------|-----|----------------------------------|----|----|----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----------|--|----|----|-----|-----------|----|-----|-----|-----|-----------|--|----|----|--|-----------|--|------|--|--|-------------------------------------|--|--|--|----|--|--|--|--|--|
|          |                                                                                     | Экспертная                     |    |  |  |     | Другие |    |     |      |     | Максимальная                     |    |    |    |     | Обязательная |     |     |     |     | Семестр 1 |  |    |    |     | Семестр 2 |    |     |     |     | Семестр 3 |  |    |    |  | Семестр 4 |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|          |                                                                                     | Экспертная                     |    |  |  |     | Другие |    |     |      |     | Максимальная                     |    |    |    |     | Обязательная |     |     |     |     | Семестр 1 |  |    |    |     | Семестр 2 |    |     |     |     | Семестр 3 |  |    |    |  | Семестр 4 |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|          |                                                                                     | Экспертная                     |    |  |  |     | Другие |    |     |      |     | Максимальная                     |    |    |    |     | Обязательная |     |     |     |     | Семестр 1 |  |    |    |     | Семестр 2 |    |     |     |     | Семестр 3 |  |    |    |  | Семестр 4 |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|          |                                                                                     | Экспертная                     |    |  |  |     | Другие |    |     |      |     | Максимальная                     |    |    |    |     | Обязательная |     |     |     |     | Семестр 1 |  |    |    |     | Семестр 2 |    |     |     |     | Семестр 3 |  |    |    |  | Семестр 4 |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| ОП       | Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по циклам)                     | 5                              | 11 |  |  | 14  | 1478   | 44 | 114 | 1282 | 376 | 814                              | 92 |    | 36 | 26  | 612          | 36  | 552 | 166 | 346 | 40        |  | 12 | 12 | 864 | 18        | 78 | 730 | 210 | 468 | 52        |  | 24 | 14 |  | 36        |  | 3541 |  |  | 3523                                |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| СО       | Среднее общее образование                                                           | 5                              | 11 |  |  | 14  | 1478   | 44 | 114 | 1282 | 376 | 814                              | 92 |    | 36 | 26  | 612          | 36  | 552 | 166 | 346 | 40        |  | 12 | 12 | 864 | 18        | 78 | 730 | 210 | 468 | 52        |  | 24 | 14 |  | 36        |  | 3541 |  |  | 3523                                |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| БД       | Базовые дисциплины                                                                  | 5                              | 10 |  |  | 12  | 1372   | 44 | 108 | 1184 | 324 | 769                              | 92 |    | 36 | 26  | 588          | 36  | 528 | 142 | 346 | 40        |  | 12 | 12 | 784 | 18        | 72 | 656 | 182 | 422 | 52        |  | 24 | 14 |  |           |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| ОП.01    | Русский язык                                                                        | 2                              |    |  |  | 1   | 82     | 6  | 8   | 72   | 30  | 42                               |    |    | 6  |     | 36           | 2   | 34  | 14  | 20  |           |  |    |    | 56  | 6         | 6  | 38  | 16  | 22  |           |  | 6  |    |  |           |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| ОП.02    | Литература                                                                          |                                |    |  |  | 1   | 118    | 8  | 110 | 64   | 46  |                                  |    |    |    |     | 52           | 2   | 50  | 30  | 20  |           |  |    |    | 66  | 6         | 60 | 34  | 26  |     |           |  |    |    |  |           |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| ОП.03    | Иностранный язык                                                                    |                                |    |  |  | 1   | 118    | 8  | 110 |      | 110 |                                  |    |    |    |     | 52           | 2   | 50  | 50  |     |           |  |    |    | 66  | 6         | 60 | 60  |     |     |           |  |    |    |  |           |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| ОП.04.УУ | Математика                                                                          | 12                             |    |  |  | 324 | 6      | 32 | 274 |      | 274 |                                  |    | 12 |    | 136 | 10           | 120 | 120 |     |     |           |  | 6  |    | 188 | 6         | 22 | 154 |     | 194 |           |  |    | 6  |  |           |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| ОП.05.УУ | Информатика                                                                         |                                |    |  |  | 1   | 40     | 2  | 38  |      | 38  |                                  |    |    |    | 18  | 2            | 16  |     | 16  |     |           |  |    |    | 22  |           | 22 |     | 22  |     |           |  |    |    |  |           |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| ОП.06.УУ | Физика                                                                              | 12                             |    |  |  | 213 | 6      | 27 | 162 | 92   | 36  | 34                               |    | 18 |    | 85  | 5            | 74  | 42  | 16  | 16  |           |  | 6  |    | 128 | 6         | 22 | 88  | 50  | 20  | 18        |  |    | 12 |  |           |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| ОП.07    | Химия                                                                               |                                |    |  |  | 1   | 40     | 2  | 38  |      | 18  | 20                               |    |    |    | 18  | 2            | 16  |     | 8   | 8   |           |  |    |    | 22  |           | 22 |     | 10  | 12  |           |  |    |    |  |           |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| ОП.08    | Биология                                                                            |                                |    |  |  | 1   | 40     | 2  | 38  | 20   | 18  |                                  |    |    |    | 18  | 2            | 16  | 8   | 8   |     |           |  |    |    | 22  |           | 22 | 12  | 10  |     |           |  |    |    |  |           |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| ОП.09    | История                                                                             |                                |    |  |  | 1   | 79     | 7  | 72  |      |     |                                  |    |    |    |     |              |     |     |     |     |           |  |    |    |     |           |    |     |     |     |           |  |    |    |  |           |  |      |  |  |                                     |  |  |  |    |  |  |  |  |  |

| Курс 3 |  | Курс 4 |  | Курс 5 |  | Курс 6 |  | Курс 7 |  | Курс 8 |  | Курс 9 |  | Курс 10 |  | Курс 11 |  | Курс 12 |  | Курс 13 |  | Курс 14 |  | Курс 15 |  | Курс 16 |  | Курс 17 |  | Курс 18 |  | Курс 19 |  | Курс 20 |  | Курс 21 |  | Курс 22 |  | Курс 23 |  | Курс 24 |  | Курс 25 |  | Курс 26 |  | Курс 27 |  | Курс 28 |  | Курс 29 |  | Курс 30 |  | Курс 31 |  | Курс 32 |  | Курс 33 |  | Курс 34 |  | Курс 35 |  | Курс 36 |  | Курс 37 |  | Курс 38 |  | Курс 39 |  | Курс 40 |  | Курс 41 |  | Курс 42 |  | Курс 43 |  | Курс 44 |  | Курс 45 |  | Курс 46 |  | Курс 47 |  | Курс 48 |  | Курс 49 |  | Курс 50 |  | Курс 51 |  | Курс 52 |  | Курс 53 |  | Курс 54 |  | Курс 55 |  | Курс 56 |  | Курс 57 |  | Курс 58 |  | Курс 59 |  | Курс 60 |  | Курс 61 |  | Курс 62 |  | Курс 63 |  | Курс 64 |  | Курс 65 |  | Курс 66 |  | Курс 67 |  | Курс 68 |  | Курс 69 |  | Курс 70 |  | Курс 71 |  | Курс 72 |  | Курс 73 |  | Курс 74 |  | Курс 75 |  | Курс 76 |  | Курс 77 |  | Курс 78 |  | Курс 79 |  | Курс 80 |  | Курс 81 |  | Курс 82 |  | Курс 83 |  | Курс 84 |  | Курс 85 |  | Курс 86 |  | Курс 87 |  | Курс 88 |  | Курс 89 |  | Курс 90 |  | Курс 91 |  | Курс 92 |  | Курс 93 |  | Курс 94 |  | Курс 95 |  | Курс 96 |  | Курс 97 |  | Курс 98 |  | Курс 99 |  | Курс 100 |  | Курс 101 |  | Курс 102 |  | Курс 103 |  | Курс 104 |  | Курс 105 |  | Курс 106 |  | Курс 107 |  | Курс 108 |  | Курс 109 |  | Курс 110 |  | Курс 111 |  | Курс 112 |  | Курс 113 |  | Курс 114 |  | Курс 115 |  | Курс 116 |  | Курс 117 |  | Курс 118 |  | Курс 119 |  | Курс 120 |  | Курс 121 |  | Курс 122 |  | Курс 123 |  | Курс 124 |  | Курс 125 |  | Курс 126 |  | Курс 127 |  | Курс 128 |  | Курс 129 |  | Курс 130 |  | Курс 131 |  | Курс 132 |  | Курс 133 |  | Курс 134 |  | Курс 135 |  | Курс 136 |  | Курс 137 |  | Курс 138 |  | Курс 139 |  | Курс 140 |  | Курс 141 |  | Курс 142 |  | Курс 143 |  | Курс 144 |  | Курс 145 |  | Курс 146 |  | Курс 147 |  | Курс 148 |  | Курс 149 |  | Курс 150 |  | Курс 151 |  | Курс 152 |  | Курс 153 |  | Курс 154 |  | Курс 155 |  | Курс 156 |  | Курс 157 |  | Курс 158 |  | Курс 159 |  | Курс 160 |  | Курс 161 |  | Курс 162 |  | Курс 163 |  | Курс 164 |  | Курс 165 |  | Курс 166 |  | Курс 167 |  | Курс 168 |  | Курс 169 |  | Курс 170 |  | Курс 171 |  | Курс 172 |  | Курс 173 |  | Курс 174 |  | Курс 175 |  | Курс 176 |  | Курс 177 |  | Курс 178 |  | Курс 179 |  | Курс 180 |  | Курс 181 |  | Курс 182 |  | Курс 183 |  | Курс 184 |  | Курс 185 |  | Курс 186 |  | Курс 187 |  | Курс 188 |  | Курс 189 |  | Курс 190 |  | Курс 191 |  | Курс 192 |  | Курс 193 |  | Курс 194 |  | Курс 195 |  | Курс 196 |  | Курс 197 |  | Курс 198 |  | Курс 199 |  | Курс 200 |  | Курс 201 |  | Курс 202 |  | Курс 203 |  | Курс 204 |  | Курс 205 |  | Курс 206 |  | Курс 207 |  | Курс 208 |  | Курс 209 |  | Курс 210 |  | Курс 211 |  | Курс 212 |  | Курс 213 |  | Курс 214 |  | Курс 215 |  | Курс 216 |  | Курс 217 |  | Курс 218 |  | Курс 219 |  | Курс 220 |  | Курс 221 |  | Курс 222 |  | Курс 223 |  | Курс 224 |  | Курс 225 |  | Курс 226 |  | Курс 227 |  | Курс 228 |  | Курс 229 |  | Курс 230 |  | Курс 231 |  | Курс 232 |  | Курс 233 |  | Курс 234 |  | Курс 235 |  | Курс 236 |  | Курс 237 |  | Курс 238 |  | Курс 239 |  | Курс 240 |  | Курс 241 |  | Курс 242 |  | Курс 243 |  | Курс 244 |  | Курс 245 |  | Курс 246 |  | Курс 247 |  | Курс 248 |  | Курс 249 |  | Курс 250 |  | Курс 251 |  | Курс 252 |  | Курс 253 |  | Курс 254 |  | Курс 255 |  | Курс 256 |  | Курс 257 |  | Курс 258 |  | Курс 259 |  | Курс 260 |  | Курс 261 |  | Курс 262 |  | Курс 263 |  | Курс 264 |  | Курс 265 |  | Курс 266 |  | Курс 267 |  | Курс 268 |  | Курс 269 |  | Курс 270 |  | Курс 271 |  | Курс 272 |  | Курс 273 |  | Курс 274 |  | Курс 275 |  | Курс 276 |  | Курс 277 |  | Курс 278 |  | Курс 279 |  | Курс 280 |  | Курс 281 |  |
|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|
|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |             | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |             |             |                          |             |             |             |             |                               |             | Распределение по курсам и семестрам |             |             |                           |             |             |             |             |                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|        |                                                                                  |                                |             |                                  |             |             |                          |             |             |             |             |                               |             | Курс 1                              |             |             |                           |             |             |             |             |                               |             | Курс 2      |             |             |             |             |             |             |             |                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|        |                                                                                  | Семестр 1<br>16 2/3 нед.       |             |                                  |             |             | Семестр 2<br>23 1/3 нед. |             |             |             |             | Семестр 3<br>17 нед.          |             |                                     |             |             | Семестр 4<br>13 (10) нед. |             |             |             |             |                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|        |                                                                                  | Обязательная учебная нагрузка  |             |                                  |             |             |                          |             |             |             |             | Обязательная учебная нагрузка |             |                                     |             |             |                           |             |             |             |             | Обязательная учебная нагрузка |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Обязательная учебная нагрузка |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|        |                                                                                  | в том числе                    | в том числе | в том числе                      | в том числе | в том числе | в том числе              | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе                   | в том числе | в том числе                         | в том числе | в том числе | в том числе               | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе                   | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе                   | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

СТРАНА

| Семестр 5                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | Семестр 6                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Семестр 7                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Семестр 8                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11 (3) нед                                                                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 15 (3) нед                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 11 (3) нед                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 10 (7) нед                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| в том числе                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       | в том числе                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       | в том числе                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       | в том числе                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Лекции, уроки, Пр. занятия, Лаб. занятия, Семинар. занятия, Курс. проект, Промежут. аттестация |      |      |      |      |      |      |      |      |       | Лекции, уроки, Пр. занятия, Лаб. занятия, Семинар. занятия, Курс. проект, Промежут. аттестация |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Лекции, уроки, Пр. занятия, Лаб. занятия, Семинар. занятия, Курс. проект, Промежут. аттестация |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Лекции, уроки, Пр. занятия, Лаб. занятия, Семинар. занятия, Курс. проект, Промежут. аттестация |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Индивид. проект                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |       | Индивид. проект                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Индивид. проект                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Индивид. проект                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Максим.                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       | Максим.                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Максим.                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Максим.                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Саност.                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       | Саност.                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Саност.                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Саност.                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Консулт.                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       | Консулт.                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Консулт.                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Консулт.                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Обязательная                                                                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       | Обязательная                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Обязательная                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Обязательная                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Исд1                                                                                           | Исд2 | Исд3 | Исд4 | Исд5 | Исд6 | Исд7 | Исд8 | Исд9 | Исд10 | Исд11                                                                                          | Исд12 | Исд13 | Исд14 | Исд15 | Исд16 | Исд17 | Исд18 | Исд19 | Исд20 | Исд21                                                                                          | Исд22 | Исд23 | Исд24 | Исд25 | Исд26 | Исд27 | Исд28 | Исд29 | Исд30 | Исд31                                                                                          | Исд32 | Исд33 | Исд34 | Исд35 | Исд36 | Исд37 | Исд38 | Исд39 | Исд40 | Исд41 | Исд42 | Исд43 | Исд44 | Исд45 | Исд46 | Исд47 | Исд48 | Исд49 | Исд50 | Исд51 | Исд52 | Исд53 | Исд54 | Исд55 | Исд56 | Исд57 | Исд58 | Исд59 | Исд60 | Исд61 | Исд62 | Исд63 | Исд64 | Исд65 | Исд66 | Исд67 | Исд68 | Исд69 | Исд70 | Исд71 | Исд72 | Исд73 | Исд74 | Исд75 | Исд76 | Исд77 | Исд78 | Исд79 | Исд80 | Исд81 | Исд82 | Исд83 | Исд84 | Исд85 | Исд86 | Исд87 | Исд88 | Исд89 | Исд90 | Исд91 | Исд92 | Исд93 | Исд94 | Исд95 | Исд96 | Исд97 | Исд98 | Исд99 | Исд100 | Исд101 | Исд102 | Исд103 | Исд104 | Исд105 | Исд106 | Исд107 | Исд108 | Исд109 | Исд110 | Исд111 | Исд112 | Исд113 | Исд114 | Исд115 | Исд116 | Исд117 | Исд118 | Исд119 | Исд120 | Исд121 | Исд122 | Исд123 | Исд124 | Исд125 | Исд126 | Исд127 | Исд128 | Исд129 | Исд130 | Исд131 | Исд132 | Исд133 | Исд134 | Исд135 | Исд136 | Исд137 | Исд138 | Исд139 | Исд140 | Исд141 | Исд142 | Исд143 | Исд144 | Исд145 | Исд146 | Исд147 | Исд148 | Исд149 | Исд150 | Исд151 | Исд152 | Исд153 | Исд154 | Исд155 | Исд156 | Исд157 | Исд158 | Исд159 | Исд160 | Исд161 | Исд162 | Исд163 | Исд164 | Исд165 | Исд166 | Исд167 | Исд168 | Исд169 | Исд170 | Исд171 | Исд172 | Исд173 | Исд174 | Исд175 | Исд176 | Исд177 | Исд178 | Исд179 | Исд180 | Исд181 | Исд182 | Исд183 | Исд184 | Исд185 | Исд186 | Исд187 | Исд188 | Исд189 | Исд190 | Исд191 | Исд192 | Исд193 | Исд194 | Исд195 | Исд196 | Исд197 | Исд198 | Исд199 | Исд200 | Исд201 | Исд202 | Исд203 | Исд204 | Исд205 | Исд206 | Исд207 | Исд208 | Исд209 | Исд210 | Исд211 | Исд212 | Исд213 | Исд214 | Исд215 | Исд216 | Исд217 | Исд218 | Исд219 | Исд220 | Исд221 | Исд222 | Исд223 | Исд224 | Исд225 | Исд226 | Исд227 | Исд228 | Исд229 | Исд230 | Исд231 | Исд232 | Исд233 | Исд234 | Исд235 | Исд236 | Исд237 | Исд238 | Исд239 | Исд240 | Исд241 | Исд242 | Исд243 | Исд244 | Исд245 | Исд246 | Исд247 | Исд248 | Исд249 | Исд250 | Исд251 | Исд252 | Исд253 | Исд254 | Исд255 | Исд256 | Исд257 | Исд258 | Исд259 | Исд260 | Исд261 | Исд262 | Исд263 | Исд264 | Исд265 | Исд266 | Исд267 | Исд268 | Исд269 | Исд270 | Исд271 | Исд272 | Исд273 | Исд274 | Исд275 | Исд276 | Исд277 | Исд278 | Исд279 | Исд280 | Исд281 | Исд282 | Исд283 | Исд284 | Исд285 | Исд286 | Исд287 | Исд288 | Исд289 | Исд290 | Исд291 | Исд292 | Исд293 | Исд294 | Исд295 | Исд296 | Исд297 | Исд298 | Исд299 | Исд300 | Исд301 | Исд302 | Исд303 | Исд304 | Исд305 | Исд306 | Исд307 | Исд308 | Исд309 | Исд310 | Исд311 | Исд312 | Исд313 | Исд314 | Исд315 | Исд316 | Исд317 | Исд318 | Исд319 | Исд320 | Исд321 | Исд322 | Исд323 | Исд324 | Исд325 | Исд326 | Исд327 | Исд328 | Исд329 | Исд330 | Исд331 | Исд332 | Исд333 | Исд334 | Исд335 | Исд336 | Исд337 | Исд338 | Исд339 | Исд340 | Исд341 | Исд342 | Исд343 | Исд344 | Исд345 | Исд346 | Исд347 | Исд348 | Исд349 | Исд350 | Исд351 | Исд352 | Исд353 | Исд354 | Исд355 | Исд356 | Исд357 | Исд358 | Исд359 | Исд360 | Исд361 | Исд362 | Исд363 | Исд364 | Исд365 | Исд366 | Исд367 | Исд368 | Исд369 | Исд370 | Исд371 | Исд372 | Исд373 | Исд374 | Исд375 | Исд376 | Исд377 | Исд378 | Исд379 | Исд380 | Исд381 | Исд382 | Исд383 | Исд384 | Исд385 | Исд386 | Исд387 | Исд388 | Исд389 | Исд390 | Исд391 | Исд392 | Исд393 | Исд394 | Исд395 | Исд396 | Исд397 | Исд398 | Исд399 | Исд400 | Исд401 | Исд402 | Исд403 | Исд404 | Исд405 | Исд406 | Исд407 | Исд408 | Исд409 | Исд410 | Исд411 | Исд412 | Исд413 | Исд414 | Исд415 | Исд416 | Исд417 | Исд418 | Исд419 | Исд420 | Исд421 | Исд422 | Исд423 | Исд424 | Исд425 | Исд426 | Исд427 | Исд428 | Исд429 | Исд430 | Исд431 | Исд432 | Исд433 | Исд434 | Исд435 | Исд436 | Исд437 | Исд438 | Исд439 | Исд440 | Исд441 | Исд442 | Исд443 | Исд444 | Исд445 | Исд446 | Исд447 | Исд448 | Исд449 | Исд450 | Исд451 | Исд452 | Исд453 | Исд454 | Исд455 | Исд456 | Исд457 | Исд458 | Исд459 | Исд460 | Исд461 | Исд462 | Исд463 | Исд464 | Исд465 | Исд466 | Исд467 | Исд468 | Исд469 | Исд470 | Исд471 | Исд472 | Исд473 | Исд474 | Исд475 | Исд476 | Исд477 | Исд478 | Исд479 | Исд480 | Исд481 | Исд482 | Исд483 | Исд484 | Исд485 | Исд486 | Исд487 | Исд488 | Исд489 | Исд490 | Исд491 | Исд492 | Исд493 | Исд494 | Исд495 | Исд496 | Исд497 | Исд498 | Исд499 | Исд500 | Исд501 | Исд502 | Исд503 | Исд504 | Исд505 | Исд506 | Исд507 | Исд508 | Исд509 | Исд510 | Исд511 | Исд512 | Исд513 | Исд514 | Исд515 | Исд516 | Исд517 | Исд518 | Исд519 | Исд520 | Исд521 | Исд522 | Исд523 | Исд524 | Исд525 | Исд526 | Исд527 | Исд528 | Исд529 | Исд530 | Исд531 | Исд532 | Исд533 | Исд534 | Исд535 | Исд536 | Исд537 | Исд538 | Исд539 | Исд540 | Исд541 | Исд542 | Исд543 | Исд544 | Исд545 | Исд546 | Исд547 | Исд548 | Исд549 | Исд550 | Исд551 | Исд552 | Исд553 | Исд554 | Исд555 | Исд556 | Исд557 | Исд558 | Исд559 | Исд560 | Исд561 | Исд562 | Исд563 | Исд564 | Исд565 | Исд566 | Исд567 | Исд568 | Исд569 | Исд570 | Исд571 | Исд572 | Исд573 | Исд574 | Исд575 | Исд576 | Исд577 | Исд578 | Исд579 | Исд580 | Исд581 | Исд582 | Исд583 | Исд584 | Исд585 | Исд586 | Исд587 | Исд588 | Исд589 | Исд590 | Исд591 | Исд592 | Исд593 | Исд594 | Исд595 | Исд596 | Исд597 | Исд598 | Исд599 | Исд600 | Исд601 | Исд602 | Исд603 | Исд604 | Исд605 | Исд606 | Исд607 | Исд608 | Исд609 | Исд610 | Исд611 | Исд612 | Исд613 | Исд614 | Исд615 | Исд616 | Исд617 | Исд618 | Исд619 | Исд620 | Исд621 | Исд622 | Исд623 | Исд624 | Исд625 | Исд626 | Исд627 | Исд628 | Исд629 | Исд630 | Исд631 | Исд632 | Исд633 | Исд634 | Исд635 | Исд636 | Исд637 | Исд638 | Исд639 | Исд640 | Исд641 | Исд642 | Исд643 | Исд644 | Исд645 | Исд646 | Исд647 | Исд648 | Исд649 | Исд650 | Исд651 | Исд652 | Исд653 | Исд654 | Исд655 | Исд656 | Исд657 | Исд658 | Исд659 | Исд660 | Исд661 | Исд662 | Исд663 | Исд664 | Исд665 | Исд666 | Исд667 | Исд668 | Исд669 | Исд670 | Исд671 | Исд672 | Исд673 | Исд674 | Исд675 | Исд676 | Исд677 | Исд678 | Исд679 | Исд680 | Исд681 | Исд682 | Исд683 | Исд684 | Исд685 | Исд686 | Исд687 | Исд688 | Исд689 | Исд690 | Исд691 | Исд692 | Исд693 | Исд694 | Исд695 | Исд696 | Исд697 | Исд698 | Исд699 | Исд700 | Исд701 | Исд702 | Исд703 | Исд704 | Исд705 | Исд706 | Исд707 | Исд708 | Исд709 | Исд710 | Исд711 | Исд712 | Исд713 | Исд714 | Исд715 | Исд716 | Исд717 | Исд718 | Исд719 | Исд720 | Исд721 | Исд722 | Исд723 | Исд724 | Исд725 | Исд726 | Исд727 | Исд728 | Исд729 | Исд730 | Исд731 | Исд732 | Исд733 | Исд734 | Исд735 | Исд736 | Исд737 | Исд738 | Исд739 | Исд740 | Исд741 | Исд742 | Исд743 | Исд744 | Исд745 | Исд746 | Исд747 | Исд748 | Исд749 | Исд750 | Исд751 | Исд752 | Исд753 | Исд754 | Исд755 | Исд756 | Исд757 | Исд758 | Исд759 | Исд760 | Исд761 | Исд762 | Исд763 | Исд764 | Исд765 | Исд766 | Исд767 | Исд768 | Исд769 | Исд770 | Исд771 | Исд772 | Исд773 | Исд774 | Исд775 | Исд776 | Исд777 | Исд778 | Исд779 | Исд780 | Исд781 | Исд782 | Исд783 | Исд784 | Исд785 | Исд786 | Исд787 | Исд788 | Исд789 | Исд790 | Исд791 | Исд792 | Исд793 | Исд794 | Исд795 | Исд796 | Исд797 | Исд798 | Исд799 | Исд800 | Исд801 | Исд802 | Исд803 | Исд804 | Исд805 | Исд806 | Исд807 | Исд808 | Исд809 | Исд810 | Исд811 | Исд812 | Исд813 | Исд814 | Исд815 | Исд816 | Исд817 | Исд818 | Исд819 | Исд820 | Исд821 | Исд822 | Исд823 | Исд824 | Исд825 | Исд826 | Исд827 | Исд828 | Исд829 | Исд830 | Исд831 | Исд832 | Исд833 | Исд834 | Исд835 | Исд836 | Исд837 | Исд838 | Исд839 | Исд840 | Исд841 | Исд842 | Исд843 | Исд844 | Исд845 | Исд846 | Исд847 | Исд848 | Исд849 | Исд850 | Исд851 | Исд852 | Исд853 | Исд854 | Исд855 | Исд856 | Исд857 | Исд858 | Исд859 | Исд860 | Исд861 | Исд862 | Исд863 | Исд864 | Исд865 | Исд866 | Исд867 | Исд868 | Исд869 | Исд870 | Исд871 | Исд872 | Исд873 | Исд874 | Исд875 | Исд876 | Исд877 | Исд878 | Исд879 | Исд880 | Исд881 | Исд882 | Исд883 | Исд884 | Исд885 | Исд886 | Исд887 | Исд888 | Исд889 | Исд890 | Исд891 | Исд892 | Исд893 | Исд894 | Исд895 | Исд896 | Исд897 | Исд898 | Исд899 | Исд900 | Исд901 | Исд902 | Исд903 | Исд904 | Исд905 | Исд906 | Исд907 | Исд908 | Исд909 | Исд910 | Исд911 | Исд912 | Исд913 | Исд914 | Исд915 | Исд916 | Исд917 | Исд918 | Исд919 | Исд920 | Исд921 | Исд922 | Исд923 | Исд924 | Исд925 | Исд926 | Исд927 | Исд928 | Исд929 | Исд930 | Исд931 | Исд932 | Исд933 | Исд934 | Исд935 | Исд936 | Исд937 | Исд938 | Исд939 | Исд940 | Исд941 | Исд942 | Исд943 | Исд944 | Исд945 | Исд946 | Исд947 | Исд948 | Исд949 | Исд950 | Исд951 | Исд952 | Исд953 | Исд954 | Исд955 | Исд956 | Исд957 | Исд958 | Исд959 | Исд960 | Исд961 | Исд962 | Исд963 | Исд964 | Исд965 | Исд966 | Исд967 | Исд968 | Исд969 | Исд970 | Исд971 | Исд972 | Исд973 | Исд974 | Исд975 | Исд976 | Исд977 | Исд978 | Исд979 | Исд980 | Исд981 | Исд982 | Исд983 | Исд984 | Исд985 | Исд986 | Исд987 | Исд988 | Исд989 | Исд990 | Исд991 | Исд992 | Исд993 | Исд994 | Исд995 | Исд996 | Исд997 | Исд998 | Исд999 | Исд1000 | Исд1001 | Исд1002 | Исд1003 | Исд1004 | Исд1005 | Исд1006 | Исд1007 | Исд1008 | Исд1009 | Исд1010 | Исд1011 | Исд1012 | Исд1013 | Исд1014 | Исд1015 | Исд1016 | Исд1017 | Исд1018 | Исд1019 | Исд1020 | Исд1021 | Исд1022 | Исд1023 | Исд1024 | Исд1025 | Исд1026 | Исд1027 | Исд1028 | Исд1029 | Исд1030 | Исд1031 | Исд1032 | Исд1033 | Исд1034 | Исд1035 | Исд1036 | Исд1037 | Исд1038 | Исд1039 | Исд1040 | Исд1041 | Исд1042 | Исд1043 | Исд1044 | Исд1045 | Исд1046 | Исд1047 | Исд1048 | Исд1049 | Исд1050 | Исд1051 | Исд1052 | Исд1053 | Исд1054 | Исд1055 | Исд1056 | Исд1057 | Исд1058 | Исд1059 | Исд1060 | Исд1061 | Исд1062 | Исд1063 | Исд1064 | Исд1065 | Исд1066 | Исд1067 | Исд1068 | Исд1069 | Исд1070 | Исд1071 | Исд1072 |

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Курс 3                  |              |                               |      |      |      |      |      |      |                         |                               |      |      |      |      |      |      |           | Курс 4                  |                               |      |      |      |      |      |      |           |                         |                               |      |      |      |      |      |      |           | Максимальная учебная нагрузка |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------------------------------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Семестр 5<br>11 (5) нед |              |                               |      |      |      |      |      |      | Семестр 6<br>15 (9) нед |                               |      |      |      |      |      |      |           | Семестр 7<br>11 (5) нед |                               |      |      |      |      |      |      |           | Семестр 8<br>10 (7) нед |                               |      |      |      |      |      |      |           |                               |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Консульт.               | Обязательная | в том числе                   |      |      |      |      |      |      | Обязательная            | в том числе                   |      |      |      |      |      |      | Консульт. | Обязательная            | в том числе                   |      |      |      |      |      |      | Консульт. | Обязательная            | в том числе                   |      |      |      |      |      |      | Консульт. |                               |  | Обязательная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |              | Лекции, семинары, практ. зан. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. |                         | Лекции, семинары, практ. зан. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. |           |                         | Лекции, семинары, практ. зан. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. |           |                         | Лекции, семинары, практ. зан. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. | Лит. |           |                               |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | нед          |                               |      |      |      |      |      |      | час                     |                               |      |      |      |      |      | час  |           |                         |                               |      |      |      | час  |      |      |           |                         |                               |      | 216  | нед  | 6    |      |      |           |                               |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                                  |
| ОК 02  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                                        |
| ОК 03  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                                |
| ОК 04  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                                     |
| ОК 05  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                              |
| ОК 06  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 07  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                            |
| ОК 08  | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                                              |
| ОК 09  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                                |
| ПК 1.1 | Выбирать типовые конструктивные решения строительных конструкций зданий                                                                                                                                                                                                            |
| ПК 1.2 | Выполнять стандартные ( типовые ) расчеты строительных конструкций                                                                                                                                                                                                                 |
| ПК 1.3 | Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования                                                                                                                                                                        |
| ПК 2.1 | Разрабатывать проект производства работ с применением информационных технологий                                                                                                                                                                                                    |
| ПК 2.2 | Организовывать подготовку строительной площадки и участков к производству строительных работ                                                                                                                                                                                       |
| ПК 2.3 | Организовывать строительные работы                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПК 2.4 | Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов                                                                                                                                                                                              |
| ПК 2.5 | Контролировать качество выполняемых строительных работ                                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 2.6 | Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий                                                               |
| ПК 2.7 | Выполнять геодезическое обеспечение и камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений                                                                                                                     |
| ПК 2.8 | Вести складское хозяйство строительной организации                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПК 3.1 | Обеспечивать участки организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий                                                                                        |
| ПК 3.2 | Осуществлять ведение текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов                                                                                                   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.3 | Выполнять расчеты стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства                                                                                   |
| ПК 3.4 | Осуществлять подготовку документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией |
| ПК 4.1 | Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности                                                                                         |
| ПК 4.2 | Обеспечивать выполнение ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений                                                                                                                                |
| ПК 4.3 | Выполнять диагностику и оценку технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий                                                                                                                         |
| ПК 4.4 | Выполнять обследование систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов                                                                                    |
| ПК 4.5 | Осуществлять выполнение работ по благоустройству территории гражданских зданий                                                                                                                                          |
| ПК 4.6 | Координировать работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий                                                         |
| ПК 5.1 | Выполнять адаптацию и сопровождение программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации                                      |
| ПК 5.2 | Выполнять подготовку контента электронных справочников библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования объекта капитального строительства в соответствии с заданием                                |
| ПК 5.3 | Осуществлять автоматизацию и сопровождение решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте капитального строительства средствами программ информационного моделирования                                |

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс     | Наименование                                                    | Формируемые компетенции |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>НО</b>  | <b>Начальное общее образование</b>                              |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ОО</b>  | <b>Основное общее образование</b>                               |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>БД</b>  | <b>Базовые дисциплины</b>                                       |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.01     | Русский язык                                                    |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.02     | Литература                                                      |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.03     | Иностранный язык                                                |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.04.УУ  | Математика                                                      |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.05     | Информатика                                                     |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.06.УУ  | Физика                                                          |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *          | * Индивидуальный проект (не является предметом)                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.07     | Химия                                                           |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.08     | Биология                                                        |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.09     | История                                                         |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.10     | Обществознание                                                  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.11     | География                                                       |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.12     | Физическая культура                                             |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.13     | Основы безопасности и защиты Родины                             |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПД</b>  | <b>Профильные дисциплины</b>                                    |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПОО</b> | <b>Предлагаемые ОО</b>                                          |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ДУП.01     | Введение в специальность / Основы геологии                      |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ДУП.02     | Основы строительного черчения / Черчение                        |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>СГ</b>  | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>                              |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.01      | История России                                                  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.02      | Иностранный язык в профессиональной деятельности                |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.03      | Безопасность жизнедеятельности                                  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.04      | Физическая культура                                             |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.05      | Основы финансовой грамотности                                   |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.06      | Основы бережливого производства                                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.07      | Основы правовых знаний                                          |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.08      | Психология общения                                              |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                                                                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ОПЦ</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.01      | Математические методы решения прикладных профессиональных задач |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02      | Инженерная графика                                              |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03      | Техническая механика                                            |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.04      | Основы электротехники                                           |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05      | Общие сведения об инженерных системах                           |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06      | Информационные технологии в профессиональной деятельности       |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.07      | Экономика отрасли                                               |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.08      | Основы предпринимательской деятельности                         |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс       | Наименование                                                                                                                                                       | Формируемые компетенции |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ОП.09        | Экологические основы природопользования                                                                                                                            |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.10        | Материаловедение                                                                                                                                                   |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.11        | Охрана труда                                                                                                                                                       |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.12        | Основы общественных и социальных наук / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение           |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.13        | Системы автоматизированного проектирования                                                                                                                         |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПЦ</b>    | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                                                                       |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства</b>                                                                          |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.01    | Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства                                                            |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.01.01     | Учебная практика Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства                                                                |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.01.01     | Производственная практика Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства                                                       |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства</b>                                                                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.01    | Разработка проектной документации по организации строительства объектов капитального строительства                                                                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.02    | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства                                                                                        |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.03    | Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства                                                                                    |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.04    | Ведение работ по складскому хозяйству                                                                                                                              |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.02.01     | Учебная практика Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства                                                       |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.02.01     | Производственная практика Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства                                              |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий</b> |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.03.01    | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений                    |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.03.02    | Организация сметного ценообразования при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений                                  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Наименование                                                                                                                                                                          | Формируемые компетенции |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| УП.03.01     | Учебная практика Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий          |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.03.01     | Производственная практика Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений</b>                                                                                                                         |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.04.01    | Эксплуатация зданий и сооружений                                                                                                                                                      |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.04.01     | Учебная практика Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений                                                                                                               |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.04.01     | Производственная практика Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений                                                                                                      |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства</b>                                                                                     |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.05.01    | Информационное моделирование в строительстве                                                                                                                                          |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.05.01     | Учебная практика Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства                                                                           |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.05.01     | Производственная практика Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства                                                                  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПМ.06</b> | <b>Освоение работ по профессиям рабочих, должностям служащих (каменщик, маляр, облицовщик-плиточник, плотник, штукатур, монтажник каркасно-обшивных конструкций)</b>                  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.06.01    | Производство работ по профессии Маляр                                                                                                                                                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.06.02    | Производство работ по профессии Монтажник каркасно-обшивных конструкций                                                                                                               |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.06.01     | Учебная практика Освоение работ по профессиям рабочих, должностям служащих Маляр                                                                                                      |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.06.02     | Учебная практика Освоение работ по профессиям рабочих, должностям служащих Монтажник каркасно-обшивных конструкций                                                                    |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.06.01     | Производственная практика Освоение работ по профессиям рабочих, должностям служащих Маляр                                                                                             |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.06.02     | Производственная практика Освоение работ по профессиям рабочих, должностям служащих Монтажник каркасно-обшивных конструкций                                                           |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>пдп</b>   | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>                                                                                                                                      |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                                                                                                                            |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                          |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                              |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | Подготовка к государственным экзаменам                                                                                                                                                |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | Проведение государственных экзаменов                                                                                                                                                  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

|    |                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
|    | Кабинеты:                                                                  |
| 1  | Испытания строительных материалов и конструкций                            |
| 2  | Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и строй площадок        |
| 3  | Проектирования зданий и сооружений                                         |
| 4  | Эксплуатации зданий и сооружений                                           |
| 5  | Реконструкции зданий и сооружений                                          |
| 6  | Проектирования производства работ                                          |
| 7  | Технологии и организации строительных процессов                            |
| 8  | Оперативного управления деятельностью структурных подразделений            |
| 9  | Проектно-сметного дела                                                     |
| 10 | Логистики и складского хозяйства                                           |
| 11 | Основы инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке |
| 12 | Информатика                                                                |
| 13 | Основ геодезии                                                             |
| 14 | Строительных материалов и изделий                                          |
| 15 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда                              |
| 16 | Социально-экономических дисциплин                                          |
| 17 | Экономики организации и предпринимательства                                |
| 18 | Технической механики                                                       |
| 19 | Электротехники                                                             |
| 20 | Экологических основ природопользования                                     |
| 21 | Инженерной графики                                                         |
| 22 | Математики                                                                 |
|    | Лаборатории:                                                               |
| 1  | Информационных технологий в профессиональной деятельности                  |
| 2  | Безопасности жизнедеятельности                                             |
| 3  | Технической механики                                                       |
| 4  | Электротехники                                                             |
| 5  | Испытания строительных материалов и конструкций                            |
|    | Мастерские:                                                                |
| 1  | Столярно-плотничных работ                                                  |
| 2  | Отделочных работ                                                           |
| 3  | Каменных работ                                                             |
|    | Спортивный комплекс:                                                       |
| 1  | Спортивный зал                                                             |
| 2  | Тренажерный зал                                                            |
|    | Залы:                                                                      |
| 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                        |
| 2  | Актный зал                                                                 |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Нормативная база реализации образовательной программы                                                                                                                                                                                                                                                                    | Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования краевого государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Камчатский политехнический техникум» разработан на основе: Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 25 июня 2024 г. N 442 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 25.07.2024 г. № 78925); • Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (); • Приказ "О практической подготовки обучающихся", утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.08. 2020 г. № 885/390; Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211); • Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства Просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.2 Структура и объем образовательной программы.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе: • объем учебной нагрузки – 159 недель: – работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) и самостоятельная учебная работа, включенная в 36 часовую недельную нагрузку – 117 недель; – промежуточная аттестация в форме экзамена – 6 недель; – учебная практика – 12 недели; – производственная практика по профилю специальности – 20 недель; • государственная итоговая аттестация – 6 недель; • каникулы – 34 недели. Образовательная программа имеет следующую структуру: • общеобразовательная подготовка • социально-гуманитарный цикл; • общепрофессиональный цикл; • профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики; • государственная итоговая аттестация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.3 Организация учебного процесса и режим занятий                                                                                                                                                                                                                                                                            | Учебный план вводится с 01.09.2025 г. Учебный процесс организован следующим образом: • учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности; • продолжительность учебной недели – шестидневная; • для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут; • объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю; • в случае если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация не планируется каждый семестр. • промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. • количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства Просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762); • курсовые работы проводятся за счет часов, отведенных на изучение МДК 01.01 Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства и МДК 02.01 Разработка проектной документации по организации строительства объектов капитального строительства ; • практикоориентированность для учебного плана составляет 58,2 %; • в период обучения с юношами проводятся учебные сборы; • в профессиональный цикл входят следующие практики: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности). Практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрированно. |
| 1.4 Общеобразовательная подготовка                                                                                                                                                                                                                                                                                           | В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 40 недель, промежуточная аттестация – 1 неделя, каникулярное время – 11 недель. Техникум, учитывая требования ФГОС среднего общего образования к реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования, требования ФГОС СПО, предъявляемые к формированию общих и профессиональных компетенций, включил, согласно письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259, в учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 часов обязательной учебной нагрузки), раздел «Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся» (113 часов): Введение в специальность / Основы геологии, Основы строительного черчения / Черчение , Россия - моя история (не по выбору) . При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по профильному предмету: "Физика".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.5 Обязательная часть практической подготовки в форме учебной и производственной практики (1152 часа, что является не менее 25 % от профессионального цикла): 8 недель - учебная практика, 8 недель - производственная практика.                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вариативная часть (1296 часов):                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1) на введение дисциплин социально-гуманитарного цикла: Основы бережливого производства (32 часа), Основы правовых знаний (32 часа), Психология общения (40 часов). На увеличение часов дисциплин социально-гуманитарного цикла: Иностранный язык в профессиональной деятельности (20 часов), Физическая культура (8 часов); |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

2) на введение дисциплин общепрофессионального цикла: Экологические основы природопользования (36 часов), Материаловедение (32 часа), Охрана труда (32 часа), Основы общественных и социальных наук / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Психология личности и профессиональное самоопределение (32 часа), Системы автоматизированного проектирования (48 часов). На увеличение часов дисциплин общепрофессионального цикла: Основы электротехники (6 часов), Общие сведения об инженерных системах (6 часов), Экономика отрасли (8 часов), Основы предпринимательской деятельности (8 часов);

3) за счет вариативных часов добавлены часы на междисциплинарные курсы (МДК) профессионального цикла, изучение которых обеспечивает повышение качества подготовки по специальности и конкурентоспособность выпускника в соответствии с запросами работодателей и регионального рынка труда: МДК 01.01 Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства (186 часов), МДК 02.01 Разработка проектной документации по организации строительства объектов капитального строительства (94 часа), МДК 02.02 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства (66 часов), МДК 02.03 Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства (14 часов), МДК 02.04 Ведение работ по складскому хозяйству (12 часов), МДК 03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений (20 часов), МДК 03.02 Организация сметного ценообразования при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений (12 часов);

4) на увеличение объема практикой подготовки в форме учебной практики и введения учебной практики: УП 03.01 (36 часов), УП 06.02 (108 часов). На увеличение объема практической подготовки в форме производственной практики и введения производственной практики: ПП 01.01 (108 часов), ПП 02.01 (216 часов), ПП 04.01 (36 часов), ПП 06.02 (36 часов)

1.6 Консультации в учебном плане выделяются из объема часов выделенных на реализацию дисциплины, а также выделяются в период подготовки к государственной итоговой аттестации. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Консультации проводятся по расписанию.

1.7 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены техникумом самостоятельно. За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с технологическим профилем получаемого профессионального образования – 38 дифференцированных зачетов, 13 экзаменов. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

### Согласовано

Заместитель директора по учебной

Заведующий первым отделением

Жигульский А.А.

Рахмина Е.В.