Утверждаю

директор

Буряк Лилиана Георгиевна

26.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

КГПОАУ "Камчатский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: программист

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
ВД.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ВД.02 Осуществление интеграции программных модулей
ВД.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ВД.11 Разработка, администрирование и защита баз данных

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диф.зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП	Самост.(Е.р.+Н.Л.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		12			12	1476	124	10	1318	1318					24	
СО	Среднее общее образование	3		12			12	1476	124	10	1318	1318					24	
ОУП	Обязательные учебные предметы	2		8			8	885	83	8	776	776					18	
ОУП.01	Русский язык	2					1	82	4	2	70	70					6	
ОУП.02	Литература			2			1	80	4		76	76						
ОУП.03	Иностранный язык			2			1	120	10		110	110						
ОУП.04	Математика	2					1	246	16	2	222	222					6	
ОУП.05	История			2			1	90	4		86	86						
ОУП.06	Физическая культура			12			1	123	7		116	116						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	63	5		58	58						
ОУП.08	Астрономия			2			1	40	2		38	38						
ОУП	* Индивидуальный проект (не является предметом)			2				41	31	4							6	
ОПВ	Предметы по выбору из обязательных предметных областей	1		2			3	410	30	2	372	372					6	
ОПВ.01	Родная литература			2			1	41	3		38	38						
ОПВ.02	Физика	2					1	205	15	2	182	182					6	
ОПВ.03	Информатика			2			1	164	12		152	152						
ДУП	Дополнительные учебные предметы			2			1	181	11		170	170						
ДУП.01	Введение в специальность / Психология личности и профессиональное самоопределение			12			1											
Раздел 01.01	Биохимия							99	5		94	94						
Раздел 01.02	Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии							34	2		32	32						
Раздел 01.03	Основы общественных наук для технологического профиля / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний							48	4		44	44						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	6	31	2		10	4248	504		3564	1250	1230			40	180	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		6	8				770	168		602	200	402					
ОГСЭ.1	Основы философии			3				48			48	30	18					
ОГСЭ.2	История			4				36			36	22	14					
ОГСЭ.3	Психология общения			7				48			48	30	18					
ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				168			168		168					
ОГСЭ.5	Физическая культура		2-7	8				336	168		168		168					
ОГСЭ.6	Основы интеллектуального труда			3				32			32	24	8					
ОГСЭ.7	Психология личности и профессиональное самоопределение			7				48			48	40	8					
ОГСЭ.8	Русский язык и культура речи			6				54			54	54						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3				168			168	112	56					
ЕН.1	Элементы высшей математики			3				96			96	68	28					
ЕН.2	Дискретная математика с элементами математической логики			4				36			36	22	14					
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика			4				36			36	22	14					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9			3	960	168		732	410	322				60	
ОП.1	Операционные системы и среды	3						82	16		48	30	18				18	
ОП.2	Архитектура аппаратных средств			4				45	9		36	22	14					
ОП.3	Информационные технологии	3						82	16		48	30	18				18	
ОП.4	Основы алгоритмизации и программирования			4			3	186	34		152	76	76					
ОП.5	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				42	6		36	22	14					
ОП.6	Безопасность жизнедеятельности			4			3	85	17		68	42	26					
ОП.7	Экономика отрасли	7						60	12		36	22	14				12	
ОП.8	Основы проектирования баз данных			4			3	85	17		68	38	30					
ОП.9	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6				45	9		36	22	14					
ОП.10	Численные методы			5				54	6		48	30	18					
ОП.11	Компьютерные сети	5						66	6		48	30	18				12	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7				48	12		36	22	14					
ОП.13	Конфигурирование, администрирование и сопровождение программного комплекса 1С: Предприятие			8				80	8		72	24	48					

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			33.53								36			34							
ОП	612	40	2	570	570							864	84	8	748	748						24
СО	612	40	2	570	570							864	84	8	748	748						24
ОУП	357	27	2	328	328							528	56	6	448	448						18
ОУП.01	34			34	34							48	4	2	36	36						6
ОУП.02	34			34	34							46	4		42	42						
ОУП.03	51	3		48	48							69	7		62	62						
ОУП.04	102	6		96	96							144	10	2	126	126						6
ОУП.05	34			34	34							56	4		52	52						
ОУП.06	51	1		50	50							72	6		66	66						
ОУП.07	17	1		16	16							46	4		42	42						
ОУП.08	17	1		16	16							23	1		22	22						
ОУП	17	15	2									24	16	2								6
ОПВ	170	10		160	160							240	20	2	212	212						6
ОПВ.01	17	1		16	16							24	2		22	22						
ОПВ.02	85	5		80	80							120	10	2	102	102						6
ОПВ.03	68	4		64	64							96	8		88	88						
ДУП	85	3		82	82							96	8		88	88						
ДУП.01																						
Раздел 01.01	51	1		50	50							48	4		44	44						
Раздел 01.02	34	2		32	32																	
Раздел 01.03												48	4		44	44						
ПП																						
ОГСЭ																						
ОГСЭ.1																						
ОГСЭ.2																						
ОГСЭ.3																						
ОГСЭ.4																						
ОГСЭ.5																						
ОГСЭ.6																						
ОГСЭ.7																						
ОГСЭ.8																						
ЕН																						
ЕН.1																						
ЕН.2																						
ЕН.3																						
ОПЦ																						
ОП.1																						
ОП.2																						
ОП.3																						
ОП.4																						
ОП.5																						
ОП.6																						
ОП.7																						
ОП.8																						
ОП.9																						
ОП.10																						
ОП.11																						
ОП.12																						
ОП.13																						

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (18 (6) нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			30								36			31.5	
ОП																
СО																
ОУП																
ОУП.01																
ОУП.02																
ОУП.03																
ОУП.04																
ОУП.05																
ОУП.06																
ОУП.07																
ОУП.08																
ОУП																
ОПВ																
ОПВ.01																
ОПВ.02																
ОПВ.03																
ДУП																
ДУП.01																
Раздел 01.01																
Раздел 01.02																
Раздел 01.03																
ПП	612	96		480	260	220				36		864	108		756	244
ОГСЭ	176	32		144	54	90						144	36		108	22
ОГСЭ.1	48			48	30	18										
ОГСЭ.2												36			36	22
ОГСЭ.3																
ОГСЭ.4	32			32		32						36			36	
ОГСЭ.5	64	32		32		32						72	36		36	
ОГСЭ.6	32			32	24	8										
ОГСЭ.7																
ОГСЭ.8																
ЕН	96			96	68	28						72			72	44
ЕН.1	96			96	68	28										
ЕН.2												36			36	22
ЕН.3												36			36	22
ОПЦ	340	64		240	138	102				36		225	45		180	100
ОП.1	82	16		48	30	18				18						
ОП.2												45	9		36	22
ОП.3	82	16		48	30	18				18						
ОП.4	96	16		80	40	40						90	18		72	36
ОП.5																
ОП.6	40	8		32	20	12						45	9		36	22
ОП.7																
ОП.8	40	8		32	18	14						45	9		36	20
ОП.9																
ОП.10																
ОП.11																
ОП.12																
ОП.13																

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам						Курс 3																						Курс 4																						Объём ОП	
…естр 4						Семестр 5											Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8												
…) нед						12 (4) нед											18 (6) нед											12 (4) нед											8 (9) нед												
в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										в том числе							
Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятие	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятие	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятие	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятие	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть
						36			31.5								36			31.5								36			31.5								36			33.91									
																																																181	
																																																	99	
																																																	34	
																																																	48	
																																																	78.13%	21.87%
296						612	72		504	184	156			20	36		900	108		756	266	254			20	36		612	72		504	198	162				36		648	48		564	98	142				36		3319	929
86						72	24		48		48						162	36		126	54	72						168	24		144	70	74						48	16		32		32						468	302
																																																		48	
14																																																		36	
																												48			48	30	18																	48	
36						24			24		24						36			36		36						24			24		24						16			16		16						168	
36						48	24		24		24						72	36		36		36						48	24		24		24						32	16		16		16						168	168
																																																			32
																												48			48	40	8																		48
																	54			54	54																														54
28																																																		144	24
																																																		72	24
14																																																		36	
14																																																		36	
80						120	12		96	60	36				12		45	9		36	22	14						150	30		108	66	42				12		80	8		72	24	48						660	300
																																																		48	34
14																																																		36	9
																																																		48	34
36																																																		152	34
																												42	6		36	22	14																	36	6
14																																																		68	17
																												60	12		36	22	14				12													36	24
16																																																		68	17
																	45	9		36	22	14																												36	9
						54	6		48	30	18																																							48	6
						66	6		48	30	18				12																																			48	18
																												48	12		36	22	14																	36	12
																																							80	8		72	24	48							80

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП	Самост. (с.р.+н.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПЦ	Профессиональный цикл	13		11	2		7	2350	168		2062	528	450			40	120	
ПМ.1	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4		3	1		5	1170	96		1038	314	278			20	36	
МДК.1.1	Разработка программных модулей	6			6		45	261	33		222	94	108			20	6	
МДК.1.2	Поддержка и тестирование программных модулей	6					5	131	15		110	60	50				6	
МДК.1.3	Разработка мобильных приложений	6					5	176	24		140	80	60				12	
МДК.1.4	Системное программирование			6			5	164	24		140	80	60					
УП.1.01	Учебная практика			5	РП	☐	час	252			252	нед	7					
ПП.1.01	Производственная практика			6	РП	☐	час	174			174	нед	4 5/6					
ПМ.1.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6						12									12	
	Всего часов по МДК							732			612							
ПМ.2	Осуществление интеграции программных модулей	4		2				376	24		316	74	62				36	
МДК.2.1	Технология разработки программного обеспечения	8						68	8		48	24	24				12	
МДК.2.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8						70	8		56	32	24				6	
МДК.2.3	Математическое моделирование	8						46	8		32	18	14				6	
УП.2.01	Учебная практика			8	РП	☐	час	78			78	нед	2 1/6					
ПП.2.01	Производственная практика			8	РП	☐	час	102			102	нед	2 5/6					
ПМ.2.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8						12									12	
	Всего часов по МДК							184			136							
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3		3			1	381	27		330	80	64				24	
МДК.04.1	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7		6			6	93	15		72	40	32				6	
МДК.04.2	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7						90	12		72	40	32				6	
УП.04.01	Учебная практика			7	РП	☐	час	84			84	нед	2 1/3					
ПП.04.01	Производственная практика			7	РП	☐	час	102			102	нед	2 5/6					
ПМ.3.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7						12									12	
	Всего часов по МДК							183			144							
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2		2	1		1	279	21		234	60	46			20	24	
МДК.11.1	Технология разработки и защиты баз данных	5			5		4	159	21		126	60	46			20	12	
УП.11.01	Учебная практика			5	РП	☐	час	54			54	нед	1 1/2					
ПП.11.01	Производственная практика			5	РП	☐	час	54			54	нед	1 1/2					
ПМ.4.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5						12									12	
	Всего часов по МДК							159			126							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25					
	Учебная практика						час	468			468	нед	13					
	Концентрированная						час	468			468	нед	13					
	Рассредоточенная						час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	432			432	нед	12					
	Концентрированная						час	432			432	нед	12					
	Рассредоточенная						час					нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП	☐	час	144			144	нед	4					
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6					
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4					
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2					
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед						
	Проведение государственных экзаменов						час					нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							10										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	20	6	43	2		22	5940	628	10	5098	2568	1230			40	204	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	
	Зачеты (без учета физ. культуры)																	
	Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)																	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С преподав.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПЦ											
ПМ.1											
МДК.1.1											
МДК.1.2											
МДК.1.3											
МДК.1.4											
УП.1.01	час				нед						
ПП.1.01	час				нед						
ПМ.1.ЭК											
ПМ.2											
МДК.2.1											
МДК.2.2											
МДК.2.3											
УП.2.01	час				нед						
ПП.2.01	час				нед						
ПМ.2.ЭК											
ПМ.04											
МДК.04.1											
МДК.04.2											
УП.04.01	час				нед						
ПП.04.01	час				нед						
ПМ.3.ЭК											
ПМ.11											
МДК.11.1											
УП.11.01	час				нед						
ПП.11.01	час				нед						
ПМ.4.ЭК											
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
ПДП	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
					2						
	612	40	2	570	570						

Индекс	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С преподав.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПЦ											
ПМ.1											
МДК.1.1											
МДК.1.2											
МДК.1.3											
МДК.1.4											
УП.1.01	час				нед						
ПП.1.01	час				нед						
ПМ.1.ЭК											
ПМ.2											
МДК.2.1											
МДК.2.2											
МДК.2.3											
УП.2.01	час				нед						
ПП.2.01	час				нед						
ПМ.2.ЭК											
ПМ.04											
МДК.04.1											
МДК.04.2											
УП.04.01	час				нед						
ПП.04.01	час				нед						
ПМ.3.ЭК											
ПМ.11											
МДК.11.1											
УП.11.01	час				нед						
ПП.11.01	час				нед						
ПМ.4.ЭК											
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
ПДП	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
					8						
	864	84	8	748	748					24	

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С преподав.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПЦ											
ПМ.1											
МДК.1.1											
МДК.1.2											
МДК.1.3											
МДК.1.4											
УП.1.01	час				нед						
ПП.1.01	час				нед						
ПМ.1.ЭК											
ПМ.2											
МДК.2.1											
МДК.2.2											
МДК.2.3											
УП.2.01	час				нед						
ПП.2.01	час				нед						
ПМ.2.ЭК											
ПМ.04											
МДК.04.1											
МДК.04.2											
УП.04.01	час				нед						
ПП.04.01	час				нед						
ПМ.3.ЭК											
ПМ.11											
МДК.11.1											
УП.11.01	час				нед						
ПП.11.01	час				нед						
ПМ.4.ЭК											
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
ПДП	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
	час				нед						
					2						
	612	96		480	260	220				36	

Индекс	Курс 2, Семестр 4 (18 (6) нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С преподав.	в том числе: Лекции, уроки
ПЦ	423	27		396	78
ПМ.1	324	18		306	48
МДК.1.1	144	18		126	48
МДК.1.2					
МДК.1.3					
МДК.1.4					
УП.1.01	час			180	нед
ПП.1.01	час				нед
ПМ.1.ЭК					
ПМ.2					
МДК.2.1					
МДК.2.2					
МДК.2.3					
УП.2.01	час				нед
ПП.2.01	час				нед
ПМ.2.ЭК					
ПМ.04					
МДК.04.1					
МДК.04.2					
УП.04.01	час				нед
ПП.04.01	час				нед
ПМ.3.ЭК					
ПМ.11	99	9		90	30
МДК.11.1	63	9		54	30
УП.11.01	час			36	нед
ПП.11.01	час				нед
ПМ.4.ЭК					
	час			216	нед
	час			216	нед
	час			216	нед
	час				нед
	час				нед
	час				нед
ПДП	час				нед
	час				нед
	час				нед
	час				нед
	час				нед
	864	108		756	244

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																																																		Объём ОП	
						Курс 3																							Курс 4																						
естр 4						Семестр 5											Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8												
) нед						12 (4) нед											18 (6) нед											12 (4) нед											8 (9) нед												
в том числе: Пр.занятия	Лаб занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть
102						420	36		360	124	72			20	24		693	63		594	190	168			20	36		294	18		252	62	46				24		520	24		460	74	62				36		2047	303
78						240	24		216	94	50						606	54		516	172	150			20	36																								1038	132
78						48	6		42	22	20						69	9		54	24	10			20	6																								222	39
						44	6		38	24	14						87	9		72	36	36				6																								110	21
						38	6		32	24	8						138	18		108	56	52				12																								140	36
						38	6		32	24	8						126	18		108	56	52																												140	24
5						час			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед							252	
						час				нед							час			174	нед	4	5/6					час				нед							час				нед							174	
																	12									12																										12
																																								376	24		316	74	62				36		306	70
																																								68	8		48	24	24				12		42	26
																																								70	8		56	32	24				6		52	18
																																								46	8		32	18	14				6		32	14
						час				нед							час				нед							час				нед							час			78	нед	2	1/6					78	
						час				нед							час				нед							час				нед							час			102	нед	2	5/6					102	
																																							12									12			12
																	87	9		78	18	18						294	18		252	62	46				24													328	53
																	45	9		36	18	18						48	6		36	22	14				6													72	21
																												90	12		72	40	32				6													70	20
						час				нед							час			42	нед	1	1/6					час			42	нед	1	1/6					час				нед							84	
						час				нед							час				нед							час			102	нед	2	5/6					час				нед							102	
																												12									12															12
24						180	12		144	30	22			20	24																																				231	48
24						96	12		72	30	22			20	12																																				123	36
1						час			18	нед		1/2					час				нед							час				нед							час				нед							54	
						час			54	нед	1	1/2					час				нед							час				нед							час				нед							54	
						12									12																																					12
6						час			144	нед	4						час			216	нед	6						час			144	нед	4						час			180	нед	5							
6						час			90	нед	2 1/2						час			42	нед	1 1/6						час			42	нед	1 1/6						час			78	нед	2 1/6							
6						час			90	нед	2 1/2						час			42	нед	1 1/6						час			42	нед	1 1/6						час			78	нед	2 1/6							
						час				нед							час				нед							час				нед							час				нед								
						час			54	нед	1 1/2						час			174	нед	4 5/6						час			102	нед	2 5/6						час			102	нед	2 5/6							
						час			54	нед	1 1/2						час			174	нед	4 5/6						час			102	нед	2 5/6						час			102	нед	2 5/6							
						час				нед							час				нед							час				нед							час				нед								
						час				нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4						144	
						час				нед							час				нед							час				нед							час			216	нед	6							
						час				нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4						144	
						час				нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2						72	
						час				нед							час				нед							час				нед							час				нед								
						час				нед							час				нед							час				нед							час				нед								
296						612	72		504	184	156			20	36		900	108		756	266	254			20	36		612	72		504	198	162				36		864	48		780	98	142				36		5011	929
						3											3											3											3												
7						4											5											5											5												
						1											1																																			

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ОГСЭ.3 Психология общения	▼	☒	☒
				[7]	ОГСЭ.7 Психология личности и профессиональное самоопределение	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.1.1 Разработка программных модулей	▼	☒	☒
				[6]	МДК.1.2 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
				[8]	МДК.2.2 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	
				[8]	МДК.2.3 Математическое моделирование	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
3	Экз	Комплексный экзамен	8			▼	☒	☒
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
4	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.04.1 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	☒	☒
				[7]	МДК.04.2 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных уст-ройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
2	Актовый 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 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. (Регистрационный N 44936); • Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информаци-онные системы и программирование (Регистрационный номер в Федеральном реестре ПОП СПО 09.02.07-170511.Дата регистра-ции: 11/05/2017); • Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессио-нального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04. 2013 г. № 291; • Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464; • Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок орга-низации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464; • Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекоменда-ции по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессио-нального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением:

– общих компетенций, включающими в себя способность: • ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. • ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной дея-тельности. • ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. • ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. • ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. • ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. • ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуа-циях. • ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной дея-тельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. • ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. • ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. • ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

– профессиональных компетенций, соответствующими видам деятельности: • ВД.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: • ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием. • ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием. • ПК.1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств. • ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей. • ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода • ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ. • ВД.02 Осуществление интеграции программных модулей: • ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на пред-мет взаимодействия компонент. • ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение. • ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств. • ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. • ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования. • ВД.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем: • ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. • ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем. • ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. • ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами. • ВД.11 Разработка, администрирование и защита баз данных: • ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных. • ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области. • ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области. • ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных. • ПК 11.5. Администрировать базы данных. • ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 – 123 недели; – промежуточная аттестация в форме экзамена – 7 недель; – учебная практика – 13 недель; – производственная практика по профилю специальности – 12 недель; – преддипломная практика – 4 недели; · государственная итоговая аттестация – 6 недель; · каникулы – 34 недели. Образовательная программа имеет следующую структуру: · общеобразовательный цикл; · общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл; · математический и общий естественнонаучный 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 01.09.2017 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 промежуточ-ная аттестация не планируется каждый семестр. • промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение со-ответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. • количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество заче-тов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464); • курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессиональных модулей ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» и ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных»; • по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоя-тельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях); • практикоориентированность для учебного плана составляет 56,6 %; • в период обучения с юношами проводятся учебные сборы; • в профессиональный цикл входят следующие практики: учебная практика и производственная практика (по профилю специально-сти, преддипломная). Практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессио-нальных модулей и проводятся концентрировано.

1.4 Общеобразовательный цикл Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего об-разования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образова-тельных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». 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, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, кани-кулярное 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 (1404 часа обязательной учебной нагрузки), раздел «Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся» (39 часов): Адаптация обучающихся к условиям обучения в техникуме или История края. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по профильным дисциплинам: «Ма-тематика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «Физика», «Информатика».

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.5 Формирование вариативной части образовательной программы На основании решения методического совета техникума (протокол № от __ _____ 20__ г.) и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (1296 часов академических часов, таблица 1) распределены в сравнении с учебным планом ПООП:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 302 часа (СРС - 168 часов): • на ведение двух адаптационных дисциплин (80 часов): · «Основы интеллектуального труда» - 32 часа; · «Психология личности и профессиональное самоопределение» - 48 часов; • на ведение учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» - 54 часа; • на увеличение объема часов учебной дисциплины «Физическая культура» за счет самостоятельной работы студентов, вошедшей в 36 часовую недельную нагрузку - 168 часов (СРС -168 часов);

Математический и общий естественнонаучный цикл – 24 часа: • на увеличение объема часов учебной дисциплины ЕН.01 «Элементы высшей математики» для углубления подготовки обучаю-щихся - 24 часа;

Общепрофессиональный цикл - 300 часов (СРС – 168 часов): • на увеличение объема часов учебных дисциплин для выделения самостоятельной работы студентов, вошедшей в 36 часовую не-дельную нагрузку - 160 часов (СРС -160 часов): · ОП.01 «Операционные системы и среды» - на 16 часов (СРС – 16 часов); · ОП.02 «Архитектура аппаратных средств» - на 9 часов (СРС – 9 часов); · ОП.03 «Информационные технологии» - на 16 часов (СРС – 16 часов); · ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования» - на 34 часа (СРС – 34 часа); · ОП.05 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - на 6 часов (СРС – 6 часов); · ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» - на 17 часов (СРС – 17 часов); · ОП.07 «Экономика отрасли» - на 12 часов (СРС – 12 часов); · ОП.08 «Основы проектирования баз данных» - на 17 часов (СРС – 17 часов); · ОП.09 «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение» - на 9 часов (СРС – 9 часов); · ОП.10 «Численные методы» - на 6 часов (СРС – 6 часов); · ОП.11 «Компьютерные сети» - на 6 часов (СРС – 6 часов); · ОП.12 «Менеджмент в профессиональной деятельности» - на 12 часов (СРС – 12 часов); • на ведение новой учебной дисциплины «Конфигурирование, администрирование и сопровождение программного комплекса 1С: Предприятие» - 80 часов (СРС – 8 часов); • на ведение промежуточной аттестации – 60 часов;

Профессиональный цикл - 622 часа (СРС – 168 часов): • на увеличение объема часов профессиональных модулей для углубления подготовки обучающихся, включая самостоятельную ра-боту студентов, вошедшую в 36 часовую недельную нагрузку - 183 часа (СРС – 168 часов): · ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - на 96 часов (СРС – 96 часов); · ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – на 34 часа (СРС – 24 часа); · ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – на 29 часов (СРС – 27 часов); · ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных – на 24 часа (СРС – 21 час); • на ведение практик – 319 часов; • на ведение промежуточной аттестации и экзаменов (квалификационных)– 120 часов.

1.6.Консультации Консультации для обучающихся очной формой получения образования предусматриваются техникумом из расчета 4 часа на одно-го обучающегося на каждый учебный год (не более 100 часов в год на группу), в том числе в период реализации образовательной про-граммы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Общий объем за весь период обуче-ния составляет 400 часов, при этом часть консультаций проводится за счет аудиторных занятий в период освоения дисциплин (МДК) - перед промежуточной аттестации в форме зачета (дифференцированного зачета). Другая часть часов отводится на консультации в рам-ках промежуточной аттестации в форме экзамена по конкретной дисциплине, МДК и модулю за счет часов отведенных на подготовку к экзамену. Третья часть часов отводится на консультирование в процессе прохождения студентами практик, подготовки дипломной рабо-ты и проводится за счет часов, отведенных на эти виды деятельности. 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, вы-полнения 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 техническим профилем получаемого профессионального образования – 6 зачетов, 41 дифференцированный зачет, 18 экзаменов. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в виде дипломного проекта (дипломной работы) с включением в процедуру защиты демонстрационного экзамена. Необходимым условием до-пуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетен-ций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Согласовано		
Заместитель директора по УР		Якименко М.А.
Заведующий отделением		