

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна
Должность: Директор
Дата подписания: 10.07.2025 10:41:42
Уникальный программный ключ:
09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Утверждаю

директор

Л.Г. Буряк

03.06.2025

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

КГПОАУ "Камчатский политехнический техникум

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18

Обогащение полезных ископаемых

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Специалист по обогащению полезных ископаемых. Направленность: 18 Добыча, переработка угля, руд и других

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 05.12.2022

№ 1065

Виды деятельности

- ☐ ВД.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
- ☐ ВД.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
- ☐ ВД.03 Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Обозначения:

☐	Самостоятельное изучение
☐	Лабораторно-экзаменационная сессия
☐	Каникулы

☐	Учебная практика
☐	Производственная практика (по профилю специальности)
☐	Производственная практика (преддипломная)

☐	Подготовка к государственной итоговой аттестации
☐	Государственная итоговая аттестация
☐	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия				Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.	час.		Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
I	36 2/3	4 1/3	142	18	1476							11	52	
II	26 2/3	4 1/3	154	20	1476		2	8				11	52	
III	21 1/6	5 5/6	196	6	1476		1	13				11	52	
IV	21 1/6	5 5/6	122	32	1512			4	4	4	2	2	43	
Всего	105 2/3	20 1/3	614	76	5940		3	25	4	4	2	35	199	

Утверждаю

Директор КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»

(Л. Г. Буряк)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

					Максимальная учебная нагрузка	
Формы	Индикаторы	Методы	Курс	Примечания		
Индикаторы	Методы	Курс	Примечания	Индикаторы	Общ.	Вар.
			16		262	335
			4		214	335
					36	
			12		12	
					386	
					20	
					30	
					36	
					144	
					144	
					12	
4						
4						
4						
					144	
					144	
					72	
			32		4644	1296

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.	Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами.
ПК 1.2.	Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом.
ПК 1.3.	Обеспечить работу транспортного оборудования.
ПК 1.4.	Обеспечить контроль ведения процессов производственного оборудования.
ПК 1.5.	Вести техническую и технологическую документацию.
ПК 1.6.	Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения.
ПК 2.1.	Обеспечить производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности предприятий по обогащению полезных ископаемых.
ПК 2.2.	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда предприятий по обогащению полезных ископаемых.
ПК 2.3.	Обеспечить контроль за соблюдением требованиями охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятий по обогащению полезных ископаемых.
ПК 2.4.	Обеспечить проведение мероприятий , направленных на снижение профессиональных рисков.
ПК 3.1.	Обеспечивать выполнение плановых показателей производственного подразделения.
ПК 3.2.	Анализировать процесс и результаты деятельности персонала производственного подразделения, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь.
ПК 3.3.	Обеспечить мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 3.4.	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04.УУ	Математика												
БД.05	Информатика												
БД.06.УУ	Физика												
*	* Индивидуальный проект (не является предметом)												
БД.07	Химия												
БД.08	Биология												
БД.09	История												
БД.10	Обществознание												
БД.11	География												
БД.12	Физическая культура												
БД.13	Основы безопасности и защиты Родины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ДУП.01	Введение в специальность / Основы геодезии												
ДУП.02	Основы технического черчения / Черчение												
ОГСЭ	Социально-гуманитарный цикл												
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												
ОГСЭ.07	Психология общения												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Инженерная графика												
ОП.02	Техническая механика												
ОП.03	Электротехника и электроника												
ОП.04	Геология												
ОП.05	Физико-химические методы анализа												
ОП.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности												
ОП.07	Основы правовых знаний												
ОП.08	Опробование и контроль технологических процессов обогащения												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.09	Экологические основы природопользования												
ПЦ	Профессиональный цикл												
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам												
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых												
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых												
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрик												
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения												
УП.01	Учебная практика Основы обогащения и переработки полезных ископаемых												
ПП.01	Производственная практика Технологический процесс обогащения полезных ископаемых												
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых												
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых												
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых												
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых												
УП.02.01	Учебная практика Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых												
ПП.02	Производственная практика Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых												
ПМ.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых												
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых												
УП.03.01	Учебная практика												
ПП.03	Производственная практика Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых												
ПМ.04	Дополнительный профессиональный блок (Быстринская горная компания). Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего или должностям служащего												
МДК.04.01	Машинист мельниц												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.04.02	Аппаратчик сгустителей												
УП.04.01	Учебная практика												
УП.04.02	Учебная практика												
ПП.04.01	Производственная практика												
ПП.04.02	Производственная практика												
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-гуманитарных дисциплин;
2	безопасности жизнедеятельности;
3	бережливого производства;
4	управления персоналом;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	геологии;
8	цифровых технологий в профессиональной деятельности;
9	электротехники и электроники;
10	охраны труда и промышленной безопасности
	Лаборатории:
1	цифровые технологии в горной промышленности
2	Полигоны:
3	горного оборудования;
	Спортивный комплекс:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал;

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1 Нормативная база реализации образовательной программы
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 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1065 от 05 декабря 2022 года, зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный № 72004 от 16 января 2023 года); • Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых; • 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

Настоящий учебный план программы подготовки

Начало занятий по данному учебному плану начинается 1 сентября 2025 года.

1.2 Структура и объем образовательной программы.
очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе: • объем учебной нагрузки – 20 1/3 недели (495 часов): – работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) и самостоятельная учебная работа, включенная в 36 часовую недельную нагрузку – 106 2/3 недели; – промежуточная аттестация в форме экзамена – 48 часов; – учебная практика – 8 недели; – производственная практика по профилю специальности – 19 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.

Срок освоения образовательной программы в

1.3 Организация учебного процесса и режим занятий
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 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей ; • практикоориентированность для учебного плана составляет 58,2 %; • 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 концентрировано.

Учебный план вводится с 01.09.2025 г. Учебный

1.4 Обязательная часть практической подготовки в форме учебной и производственной практики (900 часов, что является не менее 25 % от профессионального цикла): 8 недели - учебная практика, 17 недель - производственная практика.

Вариативная часть (1296 часов):

- 1) на введение дисциплин социально-гуманитарного цикла 48 часа: Безопасность жизнедеятельности - 3 ч., Физическая культура - 13 ч., Психология общения - 32 ч.;
- 2) на введение дисциплин общепрофессионального цикла 132 часа: Экологические основы природопользования - 36 ч., Инженерная графика - 8 ч., Техническая механика - 26 ч., Электротехника и электроника - 14 ч., Цифровые технологии в профессиональной деятельности - 60 ч., Основы правовых знаний - 36ч.;
- 3) за счет вариативных часов добавлены часы в профессиональный цикл 1116 часов: 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 Основы обогащения и переработки полезных ископаемых - 59 ч., МДК 01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых - 148 ч., МДК 01.04 Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения 140 ч., МДК 02.01 Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых - 47 ч., МДК 02.02 Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых - 36 ч., МДК 02.03 Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых- 315 ч., МДК 3.1 Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых - 335 ч.,
- 4) На увеличение объема практической подготовки в форме производственной практики и введения производственной практики: УП 02.01. Учебная практика Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых- 36 ч.,

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.5 Порядок аттестации обучающихся

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 приобретенные 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 – 28 дифференцированных зачетов, 15 экзаменов и 1 курсовой проект. 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 УР



Жигульский А.А.

КОНСУЛЬТАЦИИ

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры								Всего	ЦК
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	ИтогК	ДомК	Другие		
	Факт										
К.БД.01	Русский язык	1						1			
К.БД.02	Литература			1				1			
К.БД.03	Иностранный язык			1				1			
К.БД.04.УУ	Математика	1						1			
К.БД.05	Информатика			1				1			
К.БД.06.УУ	Физика	1						1			
К.*	* Индивидуальный проект (не является предметом)										
К.БД.07	Химия			1				1			
К.БД.08	Биология			1				1			
К.БД.09	История			1				1			
К.БД.10	Обществознание			1				1			
К.БД.11	География			1				1			
К.БД.12	Физическая культура							1	1		
К.БД.13	Основы безопасности и защиты Родины							1	1		
К.ДУП.01	Введение в специальность / Основы геодезии								1		
К.ДУП.02	Основы технического черчения / Черчение								1		
К.СГ.01	История России								2		
К.СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4					23		
К.СГ.03	Безопасность жизнедеятельности								2		
К.СГ.04	Физическая культура		2								
К.СГ.05	Основы финансовой грамотности								3		
К.СГ.06	Основы бережливого производства								3		
К.ОГСЭ.07	Психология общения			2							
К.ОП.01	Инженерная графика			2							
К.ОП.02	Техническая механика	2									
К.ОП.03	Электротехника и электроника	2									
К.ОП.04	Геология			2							
К.ОП.05	Физико-химические методы анализа			2							
К.ОП.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			3							
К.ОП.07	Основы правовых знаний			2							
К.ОП.08	Опробование и контроль технологических процессов обогащения			3							
К.ОП.09	Экологические основы природопользования								2		
К.ППД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			3							
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам										
К.МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	2							2		
К.МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых			3		3					
К.МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрик	2							2		

КОНСУЛЬТАЦИИ

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры								Всего	ЦК
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	ИтогК	ДомК	Другие		
К.МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	3									
К.УП.01	Учебная практика Основы обогащения и переработки полезных ископаемых			1							
К.ПП.01	Производственная практика Технологический процесс обогащения полезных ископаемых			22							
К.ПМ.01	Экзамен квалификационный										
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых										
К.МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	3									
К.МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	3									
К.МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	4									
К.УП.02.01	Учебная практика Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых			3							
К.ПП.02	Производственная практика Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых			3							
К.ПМ.02	Экзамен квалификационный										
ПМ.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых										
К.МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	4									
К.УП.03.01	Учебная практика										
К.ПП.03	Производственная практика Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых			4							
К.ПМ.03	Экзамен квалификационный										
ПМ.04	Дополнительный профессиональный блок (Быстринская горная компания). Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего или должностям служащего										
К.МДК.04.01	Машинист мельниц			2							
К.МДК.04.02	Аппаратчик сгустителей			2							
К.УП.04.01	Учебная практика			3							
К.УП.04.02	Учебная практика			3							
К.ПП.04.01	Производственная практика			3							
К.ПП.04.02	Производственная практика			3							
К.ПМ.04	Экзамен квалификационный										
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы										

КОНСУЛЬТАЦИИ

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры								Всего	ЦК
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	ИтогК	ДомК	Другие		
К.	Защита выпускной квалификационной работы										
К.	Подготовка к государственным экзаменам										
К.	Проведение государственных экзаменов										