

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 10.07.2025 10:36:55  
Уникальный программный ключ:  
09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Министерство образования Камчатского края

Утверждаю

директор

Буряк Лилиана Георгиевна



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
КГПОАУ "Камчатский политехнический техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18

*код*

Обогащение полезных ископаемых ФП - "Профессионалитет"

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Специалист по обогащению полезных ископаемых

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 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
<input type="checkbox"/> ВД.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
<input type="checkbox"/> ВД.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
<input type="checkbox"/> ВД.03 Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых















## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	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 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	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 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1	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. Обеспечивать работу транспортного оборудования. ПК 1.4. Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания. ПК 1.5. Вести техническую и технологическую документацию. ПК 1.6. Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения.
ПК 2	ПК 2.1. Обеспечивать 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. Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятий по обогащению полезных ископаемых. ПК 2.4. Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков
ПК 3	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. Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала. ПК 3.4. Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности.

**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 геодезии										
ДУП.02	Основы технического черчения / Черчение										
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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										
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>										
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>										
ОП.01	Инженерная графика										
ОП.02	Электротехника и электроника										
ОП.03	Техническая механика										
ОП.04	Геология										
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности										
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения										
ОП.07	Физико-химические методы анализа										
ОП.08	Корпоративная культура / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний										

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам</b>												
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												
ПП.01	Производственная практика												
<b>ПМ.02</b>	<b>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых</b>												
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												
ПП.02	Производственная практика												
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых</b>												
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых												
УП.03.01	Учебная практика												
ПП.03	Производственная практика												
<b>ПМ.04</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок (Быстринская горная компания). Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего или должностям служащего</b>												
МДК.04.01	Машинист мельниц												
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												
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>												

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>												
	<i>Подготовка к ГИА</i>												
	<i>Защита дипломной работы и ДЭ</i>												
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>												
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>												

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

1	Кабинеты: иностранного языка; математики; экологических основ природопользования; инженерной графики; электротехники и электроники; метрологии, стандартизации и сертификации; технической механики; геологии; информационных технологий в профессиональной деятельности; основ экономики; правовых основ профессиональной деятельности; технологии обогащения полезных ископаемых; управления персоналом; охраны труда; безопасности жизнедеятельности.
2	Лаборатории: процессов и аппаратов обогатительной фабрики; автоматизации производства.
3	Мастерские: слесарная; электротехническая.
4	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
5	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. При разработке учебного плана и формировании перечня профессиональных компетенций учтены требования федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых, утвержденного приказом Минпросвещения России от 05.12.2022 №1065

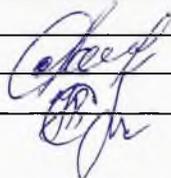
2. Общий объем образовательной программы 4428 час. включает общеобразовательную подготовку в объеме 1476 час. и профессиональную подготовку в объеме 2952 час. 3. На каждом курсе предусмотрены каникулы: 2 недели в зимний период, 8-9 недель в летний период (8 недель на 2-ом курсе). 4. Практики (учебные и производственные) предусмотрены профессиональным циклом образовательной программы и составляют 40% профессионального цикла (32 недели). 5. Вариативная часть распределена следующим образом: на увеличение объема часов по социально-гуманитарному циклу (71 час.), по общепрофессиональному циклу (92 час.), в том числе за счет включения дисциплин "Корпоративная культура" (32 час.), на увеличение объема подготовки по профессиональным модулям (654 час.). Вариативная часть направлена на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. В дополнительный профессиональный блок (Быстринская горная компания) введены несколько профессий рабочего (468 ч.): Машинист мельниц и Аппаратчик сгустителей

6. В период освоения профессионального цикла студенты выполняют 1 курсовой проект (работы), для выполнения проекта предусмотрены часы аудиторных занятий и самостоятельной работы обучающихся.

7. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

### Согласовано

Заместитель директора по УР

  
А.А. Жигульский

Заведующий учебным отделом

Н.В. Дегтярева