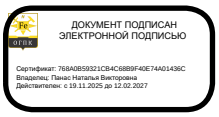
Министерство образования и науки Мурманской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Мурманской области

«Оленегорский горнопромышленный колледж»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины *ОП.04 Охрана труда*

по профессии *21.01.10 Ремонтник горного оборудования*

2026

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования, с учётом Примерной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования, Приказ ФБГОУ ДПО ИРПО
от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024

РАЗРАБОТЧИК (-И):

преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» Иванова Инга Александровна

РАССМОТРЕНА

На заседании методической комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

Протокол № _1_ от 25 сентября_ 2026 г.

Председатель Иванова Инга Александровна (ФИО)

Рабочая программа рекомендована к переутверждению на _____-_____ учебный год с изменениями (лист с внесенными изменениями прикладывается к рабочей программе)

РАССМОТРЕНА

На заседании методической комиссии
_____*(наименование МК)*

Протокол № ____ от _____ 20___ г.

Председатель _____ (ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 Охрана труда

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины *Охрана труда,* является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии СПО **21.01.10** Ремонтник горного оборудования.

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Рабочая программа воспитания реализуется интегрированно через содержание учебной дисциплины, планируемые результаты рабочей программы воспитания находят отражение в воспитательных целях каждого учебного занятия.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках изучения учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, формируются общие и профессиональные компетенции.

1.2.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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

1.2.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание механической части узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин
ПК 1.1	Выполнять монтаж и демонтаж узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.
ПК 1.2	Проводить контроль деталей с целью обнаружения дефектов деталей и узлов, входящих в состав оборудования
ВД 2	Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и техническое обслуживание агрегатов гидравлических и пневматических систем
ПК 2.1	Выполнять комплекс работ по ремонту и наладке гидравлической и пневматической систем
ПК 2.2	Выполнять установку гидропневмоаппаратов на машины и оборудование в соответствии с конструкторской документацией
ПК 2.3	Выполнять сбор и коммутацию гидравлических и пневматических цепей в соответствии с принципиальными и монтажными схемами

1.2.3 Перечень умений и знаний

Умения	Знания
- Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; - Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; - Использовать экобиозащитную и противопожарную технику; - Определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	− Законодательство в области охраны труда; − Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; − Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и противопожарной защиты; − Правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; − Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; − Действие токсичных веществ на организм человека; − Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; − Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; − Основные причины возникновения пожаров и взрывов; − Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; − Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; − Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	***50***
в том числе:	
теоретическое обучение	*48*
практические занятия	*20*
промежуточная аттестация в форме ***зачёта***	*2*
Консультации	*2*
Самостоятельная работа обучающегося	*2*
Итого часов	***74***

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины *Охрана труда* (с учётом Рабочей программы воспитания)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся,	Объем часов
1курс 2 семестр		
Раздел 1. Основы законодательства по охране труда		***20***
Введение	Содержание учебного материала	
	Цели и задачи курса, требования к учебному процессу. Ознакомление с программой обучения. Диапазон профессиональной деятельности	*2*
Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала	***18***
	1.1.1 Нормативно-правовая база охраны труда: понятие, назначение. Термины и определения охраны труда	*2*
	Практическое занятие №1«Изучение ГОСТ 12.0.002— 2014 «Система стандартов безопасности труда»	*2*
	1.1.2Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасности труда на предприятии	*2*
	1.1.3 Организация работы по охране труда на предприятии	*2*
	1.1.4 Обучение и инструктирование работников в области охраны труда	*2*
	1.1.5 Виды инструктажей и порядок их проведения	*2*
	1.1.6 Государственный и общественный контроль за соблюдением требований ОТ,	*2*
	Практическое занятие №2 «Виды ответственности за нарушение требований ОТ»	*2*
	1.1.7 Контрольная работа №1: «Правовые основы безопасности труда»	*2*
Раздел 2. Производственная деятельность		***16***
Тема 2.1 Факторы среды и трудового процесса	Содержание учебного материала	***16***
	2.1.1 Понятие « условия труда». Вредные производственные факторы: классификация.	*2*
	2.1.2 Краткая характеристика отдельных видов вредных производственных факторов (шум, вибрация, тепловое излучение, электромагнитные поля и т.д.), их воздействие на человека	*2*
	2.1.3 Допустимые параметры опасных и вредных производственных факторов, свойственных производственным процессам. Понятие о ПДК и ПДУ. Способы и средства защиты	*2*
	Практическое занятие №3 Изучение средств индивидуальной и коллективной защиты	*2*
	Практическое занятие №4 Знаки производственной безопасности	*2*
	2.1.4 Несчастные случаи и профессиональные заболевания: понятия, классификация. Порядок расследования и документального оформления и учета несчастных случаев в организациях	*2*
	Практическое занятие №5 Оформление акта формы Н-1	*2*
	2.1.5 Контрольная работа №2 «Вредные и опасные производственные факторы	*2*

	Всего часов за 2 семестр:	***36***
2 курс 3 семестр		
Раздел 3. Основы безопасности производственных процессов		***32***
Тема 3.1 Электробезопасность и пожарная безопасность	Содержание учебного материала	***32***
	3.1.1 Условия безопасности электроустановок, действие тока на организм человека. Виды электрических травм	*2*
	3.1.2 Факторы, влияющие на тяжесть электротравм	*2*
	Практическое занятие №6:Пути прохождения тока в теле человека	*2*
	3.1.3 Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током	*2*
	Практическое занятие №7:Составление классификатора причин, влияющих на электротравматизм	*2*
	Практическое занятие №8: Порядок оказание доврачебной помощи при поражении электрическим током	*2*
	3.1.4 Средства и методы обеспечения электробезопасности	*2*
	3.1.5Требования к персоналу обслуживающему электроустановки	*2*
	3.1.6 Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	*2*
	3.1.7 Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	*2*
	3.1.8 Контрольная работа № 3 «Основы электробезопасности»	*2*
	3.1.9 Факторы пожарной опасности отраслевых объектов. Основные причины возникновения пожаров в предприятиях, способы предупреждения и тушения пожаров.	*2*
	3.1.10 Пожарный инвентарь. Противопожарное водоснабжение, его виды, особенности устройства и применения. Средства пожарной сигнализации и связь, их типы, назначение	*2*
	Практическое занятие №9: Огнетушители: назначение, типы, устройство, принцип действия, правила хранения и применения	*2*
	Практическое занятие №10: Решение ситуационных задач по обеспечению пожарной безопасности	*2*
	3.1.11 Общие требования к производственным зданиям и помещениям по пожарной безопасности	*2*
Самостоятельная работа обучающихся: Оформление отчетов практических работ, проработка конспектов лекций, подготовка к зачёту		***2***
Промежуточная аттестация в форме зачёта		***2***
Консультации		***2***
	Всего часов за 3 семестр:	***38***
	Итого часов:	***74***

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место обучающихся (по количеству обучающихся) ;
- рабочее место преподавателя дисциплины;
- учебно-наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
-мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основные печатные издания:

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — URL: https://urait.ru/bcode/490058

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное об-разование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — URL: https://urait.ru/bcode/489608

3. Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — URL: https://urait.ru/bcode/490964

Электронные образовательные ресурсы:

1.Графкина, М. В. Охрана труда : учебное пособие / М. В. Графкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 298 с. - (Среднее профессиональное образование). - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1021123 (дата обращения: 06.03.2020). - Текст : электронный. - Режим доступа : для авторизованных пользователей.

2. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 19декабря 2022 года) (редакция, действующая с 11 января 2023 года). – Текст: электронный // «Кодекс»: официальный сайт. – 2023. – URL: https//kodeks.ru (дата обращения:19.01.2023).

3. Пачурин, Г.В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве: учебное пособие / Г.В. Пачурин, Н.И. Щенников, Т.И. Курагина; ред. Г.В. Пачурин. - 2-е изд., доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. - 143 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1898494 (дата обращения: 23.11.2022). – Режим доступа: по подписке..

Дополнительные источники:

1. Российская Федерация. Законы. Конституция Российской Федерации : [принята всенародным голосованием 12.12.1993 : с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ]. — Москва : Собрание законодательства РФ, 2014. - Официальный интернет-портал правовой информации Текст : электронный URL: https://new.znanium.

2. Трудовой Кодекс Российской Федерации :официальный текст-230с -Текст: электронный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	***Критерии оценки***	***Формы и методы контроля результатов обучения***
знания		
− Законодательство в области охраны труда; − Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; − Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и противопожарной защиты; − Правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; − Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; − Действие токсичных веществ на организм человека; − Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; − Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; − Основные причины возникновения пожаров и взрывов; − Особенности обеспечения безопасных	- Демонстрирует знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда на предприятии и виды ответственности за нарушение охраны труда. - Перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; Знает меры предупреждения пожаров и взрывов; систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду. - Демонстрирует знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте на предприятии и воздействии их на человека	опрос (устный, письменный, комбинированный) : фронтальный, индивидуальный, Оценка результатов тестирования Оценка устных ответов

условий труда на производстве; − Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;		
умения		
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; - использовать экобиозащитную и противопожарную технику; - определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Правильно оценивает условия труда и травмобезопасность, учитывая нормативные документы по охране труда и здоровья. Демонстрирует умение применять средства индивидуальной и коллективной защиты по назначению. Умеет определять и проводить анализ вредных и опасных производственных факторов и принимать меры по предупреждению нарушений правил охраны труда на своем рабочем месте	Экспертная оценка на практических занятиях
общие компетенции		
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07 ОК 08 ОК 09	Понимает сущность и значимость будущей профессии; организует собственную деятельность; анализирует рабочую ситуацию; осуществляет поиск информации и использует информационно-коммуникационные информации; Демонстрирует умения распознавать задачу, анализировать задачу и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составить план действия; определить необходимые ресурсы	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических и самостоятельных и контрольных работ. Устный индивидуальный и фронтальный опрос, устное собеседование по теоретическому материалу

профессиональные компетенции		
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Умеет проверять рабочее место на соответствие требованиям охраны труда; визуально и инструментально определять исправность измерительных приборов и электромонтажных инструментов; проверять функциональность инструмента; подбирать материалы и электромонтажные инструменты в соответствии технологическому процессу и сменному заданию/наряду ; визуально определять исправность средств индивидуальной защиты; безопасно пользоваться различными видами СИЗ; Знает требования охраны труда при использовании СИЗ, инструментов и оборудования при электромонтажных работах; Оценивает возможные риски при использовании неисправных СИЗ или при работе без СИЗ	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; зачёт

5.ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

5.1 Дополнения и изменения к рабочей программе на _____ учебный год по дисциплине _____

В рабочую программу внесены следующие дополнения/изменения:

_____
_____
_____
_____
_____

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании МК

_____

«_____» _____ 20_____г. (протокол № _____).

5.2 Дополнения и изменения к рабочей программе на _____ учебный год по дисциплине _____

В рабочую программу внесены следующие дополнения/ изменения:

_____
_____
_____
_____
_____

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании МК

_____

«_____» _____ 20_____г. (протокол № _____).