

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ»
МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МКГиК)

УТВЕРЖДАЮ
Директор МКГиК, Т.Г. Зверева
«22» января 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ
по специальности
21.02.14 МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО
квалификация: «горный специалист-маркшейдер»

Рассмотрена на заседании Методического совета, протокол № 74 от 22 января 2026 г.

Москва
2026

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.04 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью» является обязательной частью Основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело, квалификация: «горный специалист-маркшейдер».

Составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело, утвержденного приказом Минпросвещения России от 14 сентября 2023 г. № 685, а также с учетом проекта Примерной основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ПООП СПО) по специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело, разработанной Государственным бюджетным образовательным учреждением «Кемеровский горнотехнический техникум», 2024 г.

Рабочая программа профессионального модуля – является обязательной частью Основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности по специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело (квалификация: «горный специалист-маркшейдер») в части освоения вида деятельности «ВД 4. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Организовывать работу по обеспечению функционирования системы управления охраной труда при ведении горных работ.

ПК 4.2. Проводить мероприятия, направленные на снижение профессиональных рисков.

ПК 4.3. Осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при выполнении геодезических и маркшейдерских работ.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

Цель модуля: освоение вида деятельности «ВД 04. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью».

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

владеть навыками:

- оперативного контроля за состоянием промышленной безопасности на рабочих местах при ведении геодезических и маркшейдерских работ;
- ведения учетной документации по охране труда;
- обеспечения исполнения мероприятий по улучшению условий труда, разработанных по результатам специальной оценки условий труда;
- выявления, анализ и оценка профессиональных рисков;
- предупреждения производственного травматизма и профзаболеваний;
- действия в аварийных ситуациях;
- оказания первой помощи пострадавшим.

уметь:

- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;
- использовать системы электронного документооборота;
- пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда;
- использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания электронных таблиц;
- применять методы оценки профессиональных рисков на рабочих местах;
- разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков;
- владеть приемами оказания первой помощи пострадавшим;
- использовать информационные справочно-правовые базы;
- применять законодательные нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности;
- применять нормативную техническую, проектную (конструкторскую) и эксплуатационную документацию на технические устройства, здания и сооружения;
- обеспечивать проверки состояния промышленной безопасности;
- выявлять опасные факторы на рабочих местах;
- разрабатывать проекты локальных нормативных актов в области промышленной безопасности.

знать:

- порядок, правила технического обслуживания и ремонта применяемого оборудования; нормы и расценки на геодезические и маркшейдерские работы, порядок их пересмотра; действующие положения по оплате труда работников;
- требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;
- требования к документационному обеспечению систем управления охраной труда;
- требования к порядку расследования несчастных случаев;
- порядок оценки профессиональных рисков;
- перечень мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков;
- методы и средства оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях;
- законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования;
- федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности;
- проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на технические устройства;
- требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью;
- требования к порядку технического расследования причин аварий;
- требования к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

1.3. Количество часов на освоение профессионального модуля:

Объем учебной нагрузки: 536 часов, из них

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 330 ч., включая

практические занятия – 74 ч., из них

внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося - 26 ч.;

учебной и производственной практики – 180 ч.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися основным видом деятельности ВД 4 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Организовывать работу по обеспечению функционирования системы управления охраной труда при ведении горных работ.
ПК 4.2.	Проводить мероприятия, направленные на снижение профессиональных рисков.
ПК 4.3.	Осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при выполнении геодезических и маркшейдерских работ.
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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Промежуточная аттестация	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
				Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>(рассредоточенная практика)</i>
				Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа, часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
ПК 4.1 – ПК 4.3 ОК 01, 02, 07	Раздел 1. Система управления охраной труда в горной организации	98	18	96	18	-	2	-	-	-
ПК 4.1 – ПК 4.3 ОК 01, 02, 07	Раздел 2. Система управления промышленной безопасностью в горной организации	146	9	133	36	-	13	-		
ПК 4.1 – ПК 4.3 ОК 01, 02, 07	Раздел 3. Управление профессиональными рисками в горной организации	112	9	101	20	-	11	-		
ПК 4.1 – ПК 4.3 ОК 01, 02, 07	Учебная практика, часов	36	-							
ПК 4.1 – ПК 4.3 ОК 01, 02, 07	Производственная практика (по профилю специальности, концентрированная), часов	144	-							
	Всего:	536	36	330	74	-	26	-	-	-

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

ПМ.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Наименование разделов, междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия и лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
РАЗДЕЛ 1. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ГОРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.		98
МДК 04.01. Система управления охраной труда в горной организации		98
Тема 1.1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.	Содержание учебного материала	8
	1. Основные понятия в области охраны труда (ОТ). Законодательные акты и нормативные документы. Коллективный договор. 2. Обязанности работника в области охраны труда. Права и гарантии права работника на труд. 3. Рабочее время и время отдыха. Правила внутреннего трудового распорядка. Ответственность за нарушение законодательства. Обязанности работодателя по обеспечению ОТ. 4. Охрана труда женщин и молодежи. Компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и опасными условиями труда. Медицинские осмотры работников.	
Тема 1.2. Государственное регулирование ОТ. Управление ОТ в организации.	Содержание учебного материала	7
	1. Государственный контроль и надзор в области ОТ. Затраты в области ОТ. Система управления ОТ. Порядок разработки, утверждения, пересмотра и учета инструкций по ОТ для работников. 2. Служба ОТ: задачи, функции и права. 3. Организация трехступенчатого контроля по ОТ в организации. 4. Санитарно-бытовое обеспечение работников.	
	Практические занятия:	4
	1. Изучение трудового законодательства. 2. Выявление особенностей охраны труда женщин и молодежи. 3. Изучение трудового договора. 4. Обучение инструктажу и проверке знаний работников по охране труда.	
	Самостоятельная работа обучающихся:	1
	1. Проработать изученный материал. Подготовиться к контрольной работе.	
	Контрольная работа № 1	1
Тема 1.3. Производственная санитария и гигиена труда.	Содержание учебного материала	14
	1. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация условий труда. Воздух рабочей зоны: классы опасности вредных веществ. Шум и вибрация. Микроклимат. 2. Естественное и искусственное освещение. Травмоопасные факторы. Специальная оценка условий труда.	
Тема 1.4. Безопасность производства работ. Средства	Содержание учебного материала	13
	1. Общие требования к производственному оборудованию и процессам. ТБ при эксплуатации производственных зданий и сооружений. ТБ к территории предприятия.	

защиты.	2. ТБ при эксплуатации ГПМ и механизмов. ТБ при эксплуатации ручных, электрических и пневматических машин, инструмента и приспособлений. 3. Порядок обеспечения работников СИЗ. Цвета сигнальные, знаки безопасности.	
	Практические занятия: 1. Изучение мер безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. 2. Обеспечение безопасности сосудов, работающих под давлением. 3. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты.	6
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Проработать изученный материал. Подготовиться к контрольной работе.	1
	Контрольная работа № 2	1
Тема 1.5. Несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания.	Содержание учебного материала 1. Понятие несчастного случая на производстве и профессионального заболевания. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования, оформления и учета профессиональных заболеваний. 2. Действия работников при возникновении аварий, несчастных случаев, пожаров и других происшествий. Порядок возмещения вреда пострадавшим на производстве.	16
	Практические занятия: 1. Расследование и учет несчастных случаев. Заполнение актов Н-1, Н-1ПС 2. Организационные мероприятия. Оформление работы распоряжением, наряд – допуском, перечнем работ 3. Технические мероприятия при выполнении работ в электроустановках.	8
	Экзамен по МДК 01.01.	Консультация к экзамену. Экзамен.
РАЗДЕЛ 2	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В ГОРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	146
МДК 04.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации		146
Тема 2.1. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности.	Содержание учебного материала 1. Основные понятия в области промышленной безопасности.. 2. Правовая основа промышленной безопасности. 3. Опасные производственные объекты. Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Идентификация опасных производственных объектов. 4. Обязанности работников ОПО. 5. Система управления промышленной безопасностью. Производственный контроль.	12
	Практические занятия 1. Составление классификации и изучение опасных производственных объектов. 2. Изучение системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на предприятии. 3. Составление схемы организации производства работ с повышенной опасностью.	4
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Проработать изученный материал. 2. Подготовить доклад по теме.	2

Тема 2.2. Управление охраной труда и промышленной безопасностью.	Содержание учебного материала	13
	1. Система управления охраной труда и промышленной безопасностью. 2. Функциональные подразделения. 3. Коллегиальные органы управления охраной труда и промышленной безопасностью. 4. Учет и отчетность по охране труда и промышленной безопасности.	
	Практические занятия: 1. Исследование параметров микроклимата рабочей зоны производственных помещений. 2. Изучение трехуровневой структуры органов управления охраной труда и промышленной безопасностью. 3. Определение концентрации пыли в воздухе производственных помещений.	6
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Проработать изученный материал. Подготовиться к контрольной работе. 2. Оформление отчетов по практическим занятиям.	2
	Контрольная работа № 1	1
Тема 2.3. Основные положения безопасности опасных производственных объектов.	Содержание учебного материала	18
	1. Промышленная безопасность. 2. Регистрация опасных производственных объектов. 3. Требования по эксплуатации опасного производственного объекта. 4. Требования по готовности локализации аварий на опасном производственном объекте. 5. Требования к подготовке и аттестации персонала. 6. Производственный контроль промышленной безопасности. 7. Государственный надзор за соблюдением требований промышленной безопасности.	
	Практические занятия: 1. Заполнение журнала и выдача вводного инструктажа. 2. Заполнение журнала и выдача повторного инструктажа. 3. Заполнение журнала и выдача внепланового инструктажа. 4. Опасные зоны производственного оборудования. 5. Меры безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	6
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Проработать изученный материал 2. Составить презентацию по теме.	3
	Тема 2.4. Локальные нормативные акты.	
	Содержание учебного материала	11
	1. Общие положения. 2. Локальные нормативные акты, принимаемые работодателем единолично. 3. Локальные нормативные акты, принимаемые работодателем с учетом правительственного органа работников и органа профсоюзной организации.	
	Практические занятия: 1. Изучение Правил внутреннего распорядка 2. Изучение права и обязанностей работодателя и работников.	6

	Самостоятельная работа обучающихся 1. Проработать изученный материал. Подготовиться к контрольной работе.	2
	Контрольная работа № 2	1
Тема 2.5. Пожарная безопасность и противопожарная защита	Содержание учебного материала 1. Причины возникновения пожара. Профилактика возникновения пожара. 2. Классификация производств, помещений, зданий по категориям пожарной и взрывопожарной опасности. 3. Обучение и проведение инструктажей по пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения.	8
	Практические занятия: 1. Проведение противопожарной тренировочной эвакуации с имитацией разных условий и ситуаций.	4
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Проработать изученный материал 2. Составить презентацию по теме.	2
	Содержание учебного материала 1. Общие требования по оказанию первой помощи. 2. Оказание первой помощи при поражении электрическим током. 3. Первая помощь при травмах, ушибах, вывихах и переломах. 4. Первая помощь при ожогах и обморожениях. 5. Первая помощь при отравлениях. Первая помощь при укусах. 6. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах. 7. Первая помощь при утоплении. Переноска и перевозка пострадавшего.	24
Тема 2.6. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве.	Практические занятия: 1. Отработка навыков оказания первой помощи в разных условиях и ситуациях.	10
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Проработать изученный материал 2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций.	2
	Экзамен по МДК 04.02. Консультация к экзамену. Экзамен.	9
РАЗДЕЛ 3.	УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ В ГОРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	112
	МДК 04.03. Управление профессиональными рисками в горной организации.	112
Тема 3.1. Нормативные правовые основания.	Содержание учебного материала 1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ; Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»; Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.08.2016 № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»; ГОСТ 12.0.230.4-2018. 2. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. 3. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ. 4. ГОСТ 12.0.230.5-2018. Система стандартов безопасности труда. 5. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ	10
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Проработать изученный материал.	1

Тема 3.2. Источники и характеристики негативных факторов, их действие на человека.	Содержание учебного материала	20
	1. Опасные механические факторы. 2. Механические движения и действия технологического оборудования и инструмента. 3. Подъемно-транспортное оборудование, физические негативные факторы. 4. Виброакустические колебания. 5. Электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения). Электрический ток.	
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	1. Проработать изученный материал 2. Составить презентацию по теме.	
Тема 3.3. Химические негативные факторы (вредные вещества).	Содержание учебного материала	9
	1. Классификация и воздействие вредных веществ на человека. 2. Гигиеническое нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	
	Практические занятия:	10
	1. Оценка условий труда с точки зрения гигиены, решение ситуационных задач. 2. Решение ситуационных задач по инфекционным заболеваниям. 3. Организационные мероприятия. Оформление работы распоряжением, наряд - допуском, перечнем работ.	
Самостоятельная работа обучающихся	2	
	1. Проработать изученный материал. Подготовиться к контрольной работе.	
	Контрольная работа № 1.	1
Тема 3.4. Опасные факторы комплексного характера.	Содержание учебного материала	10
	1. Пожаровзрывоопасность. 2. Герметичные системы, находящиеся под давлением. 3. Статическое электричество.	
	Практические занятия:	4
	1. Особенности охраны труда женщин и молодёжи. 2. Ответственность и наказание за нарушение требований охраны труда.	
Самостоятельная работа обучающихся	2	
	1. Проработать изученный материал 2. Составить презентацию по теме.	
Тема 3.5. Защита человека от физических негативных факторов	Содержание учебного материала	16
	1. Защита человека от физических негативных факторов. 2. Защита от вибрации. 3. Защита от шума, инфра- и ультразвука. 4. Защита от электромагнитных полей и излучений. 5. Защита от переменных электромагнитных полей и излучений. 6. Методы и средства обеспечения электробезопасности.	
	Практические занятия:	6

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение и разработка инструкций по охране труда. 2. Информационные средства. 	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проработать изученный материал 2. Составить презентацию по теме. 	2
Тема 3.6. Основы пожарной безопасности.	<p>Содержание учебного материала</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия. 2. Классификация объектов по взрывопожароопасность. 3. Пожарная безопасность объектов. 	6
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проработать изученный материал 2. Составить презентацию по теме. 	2
Экзамен по МДК 04.03.	Консультация к экзамену. Экзамен.	9
Учебная практика по профессиональному модулю	<p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация работ по охране труда на горных предприятиях. 2. Локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасностью. 3. Меры безопасности при проведении и креплении горных выработок 4. Меры безопасности при ведении очистных работ. 5. Меры безопасности при ремонте и ликвидации горных выработок. 6. Меры безопасности при взрывных работах. 7. Проветривание подземных выработок и пылегазовый режим. 8. Меры безопасности на рудничном транспорте и при подъеме людей и грузов. 9. Меры безопасности при работе с электрооборудованием. 10. Меры безопасности при обслуживании горных машин и механизмов. 11. Предупреждение затопления действующих горных выработок 12. Систематизация исходных материалов, составление и оформление отчета по практике. 	36
Производственная практика (по профилю специальности) - итоговая (концентрированная) практика по профессиональному модулю.	<p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. Оформление на предприятии. Закрепление за наставником. 2. Участие в проведении нарядов на горном участке; 3. Контроль за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ. 4. Контроль за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ. 5. Составление паспортов крепления горных выработок. 6. Участие в составлении паспортов буровзрывных работ. 7. Контроль за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V. 	144

	<p>8. Участие в учениях военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий (ПЛА).</p> <p>9. Контроль за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах.</p> <p>10. Контроль за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты.</p> <p>11. Контроль выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий.</p> <p>12. Выявление нарушений при эксплуатации горно-транспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.</p> <p>13. Выявление нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.</p> <p>14. Систематизация исходных материалов, составление и оформление отчета по практике.</p>	
<p>Всего по профессиональному модулю</p>		<p>536</p>

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Охраны труда и промышленной безопасности».

Оборудование учебной лаборатории и рабочих мест кабинета «Охраны труда и промышленной безопасности»:

I. Специализированная мебель и системы хранения.

Основное оборудование

- рабочие места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя

II. Технические средства

Основное оборудование

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- мультимедийный экран;
- лазерная указка.

III. Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

- наглядные пособия.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.2.1. Основные печатные и / или электронные издания

1. Бузуев, И.И. Охрана труда и промышленная безопасность: учебное пособие для СПО / И.И. Бузуев, Н.Г. Яговкин. – Саратов: Профобразование, 2021. – 73 с. – Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. – URL: <https://profspo.ru/books/106844>.

2. Родионова, О.М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О.М. Родионова, Е.В. Аникина, Б.И. Лавер, Д.А. Семенов. – М.: Издательство Юрайт, 2024. – 139 с. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/537806>.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)
ПМ.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателями в процессе проведения теоретических и практических занятий, учебной и производственной практики, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований. Формы контроля: контрольные работы, экзамены. Методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте.</p> <p>Выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) - Демонстрирует знания основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>Обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности; - способность оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач; - способность определять цели и задачи профессиональной деятельности; <p>Демонстрирует знание требований нормативно-правовых актов в объеме, необходимом для выполнения профессиональной деятельности</p>	- текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы (контрольные работы, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля).
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность определять необходимые источники информации; - умение правильно планировать процесс поиска; - умение структурировать получаемую информацию и выделять наиболее значимое в результатах поиска информации; - умение оценивать практическую значимость результатов поиска; - верное выполнение оформления результатов поиска информации; - знание номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - способность использования приемов поиска и структурирования информации. 	- текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсоснабжению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение соблюдать нормы экологической безопасности; - способность определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности; - знание правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - знание методов обеспечения ресурсосбережения при выполнении профессиональных задач. 	<p>- текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ПК 4.1. Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда при ведении горных работ</p>	<p>Ведет учетную документацию по охране труда. Разрабатывает проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда. Демонстрирует знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требований трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения; - требований к документационному обеспечению систем управления охраной труда; 	<p>- текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>- текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ПК.4.2. Проводить мероприятия, направленные на снижение профессиональных рисков</p>	<p>Проводит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление, анализ и оценку профессиональных рисков; - предупреждение производственного травматизма и профзаболеваний; <p>Применяет методы оценки профессиональных рисков на рабочих местах. Разрабатывает меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков. Демонстрирует знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требований к порядку расследования несчастных случаев; - порядка оценки профессиональных рисков; - перечня мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - контрольных работ по темам МДК экзаменов по каждому из разделов профессионального модуля.
<p>ПК 3.3. Осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при выполнении геодезических и маркшейдерских работ</p>	<p>Осуществляет оперативный контроль за состоянием промышленной безопасности на рабочих местах при ведении геодезических и маркшейдерских работ. Разрабатывает проекты локальных нормативных актов в области промышленной безопасности. Применяет нормативную техническую, проектную (конструкторскую) и эксплуатационную документацию на технические устройства, здания и сооружения. Обеспечивает проверки состояния промышленной безопасности.</p>	<p>- текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>