

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЕНАКИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК горно-
экономических
дисциплин

 Т.В.Шмакова
Протокол № 10
« 30 » 06 2025г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ГБПОУ «ЕПТ»

 О.А. Хохлова
« 30 » 06 2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБПОУ «ЕПТ»

 Ушаков В.Н.
« 30 » 06 2025г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного Приказом Минпросвещения РФ от 27.10.2023г. №797 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), с целью освоения основного вида профессиональной деятельности, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Организация-разработчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕНАКИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ».

Разработчик: Ушаков В.Н., преподаватель ГБПОУ «ЕНАКИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ».

Рецензенты:

1. Мирошниченко И.С. - специалист высшей квалификационной категории, преподаватель ГБПОУ «ЕНАКИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ».
2. Корольков Р.С. - заместитель директора по ОП и ПБ ОП «ШАХТА Комсомолец Донбасса» ООО «ИМПЕКС - ДОН».

Одобрена и рекомендована

с целью практического применения

цикловой комиссией горно-экономических дисциплин

протокол № 10 от « 30 » 06 2025г.

Председатель ЦК Шмакова Т.В. Шмакова Т.В.

Рецензия
на рабочую программу
дисциплины **ОП.09 Охрана труда**

специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям).

Программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утверждённого Приказом Минпросвещения РФ от 27.10.2023г. №797 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и содержит в себе весь объём обязательного минимума для среднего специального образования. Структура дисциплины включает: паспорт разделов, тематический план, содержание программы по разделам и темам, информационное обеспечение обучения, контроль и оценку результатов обучения. Разработчик подробно расписал основное содержание курса, выявил общие тенденции в усвоении студентами учебного материала и раскрыл основные умения и навыки, которыми они должны овладеть по окончании изучения разделов программы.

Образовательные технологии обучения представлены по видам учебной работы (аудиторная и внеаудиторная), характеризуется не только общепринятыми, но и интерактивными формами (просмотры видеофильмов, мультимедийных презентаций). Содержание курса составлено последовательно, логически верно, что позволяет обеспечить необходимый уровень базовых знаний и практических навыков студентов, формировать их профессиональные компетенции.

Рецензент: специалист высшей
квалификационной категории
ГБПОУ «ЕНАКИЕВСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»



Мирошниченко И.С.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу

дисциплины
специальности

ОП.09 Охрана труда
13.02.13 Эксплуатация и
обслуживание
электрического и
электромеханического
оборудования (по отраслям)

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минпросвещения РФ от 27.10.2023 г. №797 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

и содержит в себе весь объём обязательного минимума содержания образования.

Структура учебной программы включает: паспорт рабочей программы, результаты освоения профессионального модуля, структуру и содержание профессионального модуля, условия реализации программы профессионального модуля, контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Содержание рабочей программы составлено последовательно, логически верно, что позволяет обеспечить необходимый уровень усвоения знаний студентов и сформировать их профессиональные компетенции. Структура дисциплины отражает виды учебной работы. Все разделы рабочей программы направлены на формирование знаний и умений, в полной мере отвечают требованиям к результатам освоения дисциплины в соответствии с ФГОС СПО.

Учебно-методическое и информационное обеспечение содержит перечень основной и дополнительной литературы, программного обеспечения и Интернет-ресурсы.

Данная рабочая программа соответствует всем требованиям и полностью готова для внедрения в учебный процесс образовательного учреждения.

Рецензент: Корольков Р.С. зам. директора по ОП и ПБ ОП «ШАХТА
Комсомолец Донбасса» ООО «ИМПЕКС - ДОН»



АННОТАЦИЯ

На рабочую программу

дисциплины **ОП.09 Охрана труда**

специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утверждённого Приказом Минпросвещения РФ от 27.10.2023г. №797 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Основу программы составляет содержание, согласованное с требованиями государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, рабочего учебного плана ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЕНАКИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ».

Программа разработана для специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и рекомендована цикловой комиссией горно-экономических дисциплин для преподавателей техникума, преподающих дисциплину «Охрана труда».

Преподаватель дисциплины «Охрана труда»

ГБПОУ «ЕНАКИЕВСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

 Ушаков В.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА	6
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ	7
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	9
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	14

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа дисциплины: «Охрана труда» - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение безопасных работ на производственном участке по добыче полезных ископаемых подземным способом.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: горные породы; технологический процесс разработки горных пород; горнотранспортное оборудование; техническая и технологическая документация; управление персоналом участка.

1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения общепрофессиональной дисциплины

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся должен: уметь:

вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности; инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда; соблюдать правила безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности;

знать:

законодательство в области охраны труда; нормативные правовые акты по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии 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 безопасности труда и производственной санитарии;

возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека;

категорирование производств по взрыво-пожароопасности;

меры предупреждения пожаров и взрывов;

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 (далее - ПДК) и индивидуальные средства защиты; права и обязанности работников в области охраны труда;

виды и правила проведения инструктажей по охране труда;

правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

1.3 Количество часов, отведенное на освоение программы

Всего 66 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки 66 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки 60 часов;
- самостоятельной работы 6 часов.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

Результатом освоения программы общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности — общепрофессиональных дисциплин, в том числе профессиональными и общими компетенциями, указанными в ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям):

ПК 1.1. Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.1. Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.3. Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору)

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.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объём часов	
	Семестр	Всего
	5-й	
ВСЕГО объем образовательной программы (академических часов)	66	66
Учебная нагрузка обучающихся (час.):		
Самостоятельная учебная работа	6	6
Нагрузка во взаимодействии с преподавателем:		
Всего учебных занятий	56	56
Теоретическое обучение	32	32
Лабораторные и практические занятия	24	24
Консультации	2	2
Промежуточная аттестация	2	2
Итоговая аттестация в форме:	ДЗ	ДЗ

3.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда.

Индекс, наименование (МДК), наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Домашнее задание	Уровень освоения
1	2	3	4	5
ОП.09 Охрана труда				
Раздел 1. Правовые положения по охране труда		44		
Тема 1.1. Основы законов об охране труда	Содержание учебного материала			
	1 Л1. Введение в дисциплину. Законы действующие в области охраны труда.	2	[1], с.12-14	1
	2 Л2. Система законов об охране труда. Контроль за исполнением законов.	2	[1], с.14-18	1
	3 Л3. Правовые и организационные основы охраны труда. Правовые нормы.	2	[1], с.20-22 [2], с.24-26	1
	4 Л3 №1. Изучение нормативных актов действующих в области охраны труда.	2	вып. отчёт	2
	С.р.№1. Подготовка опорного конспекта: Типовые инструкции по охране труда.	1	составить конспект	3
	5 Л4. Система государственного контроля за охраной труда.	2	[1], с.26-30	1
Тема 1.2. Государственные акты в области охраны труда	Содержание учебного материала			
	6 Л5. Организация охраны труда на предприятии. Права и обязанности работников предприятия.	2	[1], с.24-28	1
Тема 1.3. Государственное социальное страхование	Содержание учебного материала			
	7 Л6. Управление охраной труда. Управление охраной труда на предприятии.	2	[1], с.28-32	1
	8 Л7. Органы осуществляющие контроль за управлением в области охраны труда.	2	[2], с.34-42	1
	С.р.№2. Подготовка опорного конспекта: Профсоюзный комитет его функция. Служба охраны труда предприятия.	1	составить конспект	3
	9 Л8. Система стандартов охраны труда.	2	[1], с.34-36	1
	10 С3 №1. Планирование и финансирование работ по охране труда.	2	[1], с.46-52	2

Тема 1.4. Обучение работников вопросам охраны труда	Содержание учебного материала				
	11	ПЗ №2. Проведение инструктажей. Виды инструктажей, условия их проведения.	2	[1], с.28-32 Метод.указ.	2
	12	ПЗ №3. Проведение инструктажей при возникновении аварий.	2	[1], с.28-32 Метод.указ.	2
	С.р.№3. Подготовка опорного конспекта по теме: <i>Виды стажировки и допуск к работе.</i>		1	составить конспект	3
	Содержание учебного материала				
Тема 1.5. Профессиональные заболевания и травматизм	13	Л9. Понятие травматизм. Несчастный случай на предприятии.	2	[1], с.97-101	1
	14	Л10. Расследование и учёт несчастных случаев на предприятии.	2	[1], с.103-105	1
	С.р.№4. Подготовка опорного конспекта: <i>Виды несчастных случаев в зависимости от работ.</i>		1	составить конспект	3
	15	ПЗ №4. Изучение акта формы Н-1. Разбор дополнений к акту про несчастные случаи.	2	[1], с.97-101 Метод.указ.	2
	16	ПЗ №5. Составление мероприятий по предупреждению травматизма.	2	[1], с.103-105 Метод.указ.	2
Тема 1.6. Опасные факторы производства	17	Л11. Основы физиологии труда. Вентиляция рабочих зон. Освещение рабочих помещений.	2	[1], с.45-49	1
	Содержание учебного материала				
	18	Л12. Вибрация, шум, ультразвук и инфразвук, параметры звукового поля на производстве. Электромагнитные поля и излучения радиочастотного диапазона. Влияние их на работника	2	[1], с.108-112 [1], с.106-110 [1], с.111-113	1
	19	Л13. Санитарно-гигиенические требования к расположению производственных помещений.	2	[1], с.112-118 [2], с.106-108	1
			22		
Раздел 2. Основы производственной безопасности	Содержание учебного материала				
	20	Л14. Общие требования безопасности к технологическому оборудованию и процессам производства. Электрический ток, его действие на человека. Безопасность при выполнении производственных процессов.	2	[2], с.88-106 [2], с.102-108	1
	21	ПЗ №6. Расследование несчастных случаев возникших при эксплуатации электрооборудования.	2	[2], с.88-106 Метод.указ.	2
Тема 2.1. Общие вопросы безопасности на предприятии					

	22	ПЗ №7. Оказание первой медицинской помощи при поражении электрическим током.	2	[2], с.102-108 Метод.указ.	2
Тема 2.2. Основы пожарной и взрывобезопасности на предприятии.	Содержание учебного материала				
	23	ЛП5. Характеристики взрывоопасных и пожароопасных материалов и веществ на предприятиях.	2	[2], с.64-78	1
	24	СЗ №2. Учёт и контроль завзрывоопасными и пожароопасными материалами и веществами на предприятиях.	2	[2], с.76-80	2
	25	ЛП6. Действие персонала предприятий при возникновении пожара. Перечень средств пожаротушения.	2	[2], с.114-126	1
	С.р. №5. Подготовка к контрольной работе.				
	26	ПЗ№8 Организация рабочего места согласно правил пожарной безопасности	2	[2], с.128-129	3
	27	Контрольная работа	2		
	28	СЗ №3. Коллективные методы и средства тушения пожаров на предприятии.	2	[2], с. 123-127	2
	Консультаций				
	ДЗ		2		
	Всего часов		66		

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебное пособие, методические указания для студентов, раздаточные материалы);
- классная доска.

Технические средства обучения: -

4.2 Литература, основные и дополнительные источники для преподавателей и студентов.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Сибикин Ю. Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. - 10-е изд., испр. – Москва : Академия, 2020. – 234 с. : ил. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.
2. Киндеев Е. А. Нормативное обеспечение системы управления охраной труда : учеб. пособие / Е. А. Киндеев ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2023. – Текст : электронный // ЭБС : [сайт библиотеки ГБПОУ «ЕПТ»]. - URL: https://biblioteka-ept.3dn.ru/load/obshheprofessionalnye_discipliny/okhrana_truda/kindeev_e_a_normativnoe_o_bespechenie_sistemy_upravlenija_okhranoj_truda/88-1-0-1512 (дата обращения: 08.02.2025). - Режим доступа: ЭОР Электронного каталога DSpace ВлГУ (<https://dspace.www1.vlsu.ru/>).
3. Российская Федерация. Законы. Закон РФ № 2395-1 «О недрах» : текст с изменениями и дополнениями на 07 июня 2025 года : [принят 21 февраля 1992 года]. – Росприроднадзор : официальный сайт. – Москва. – URL: https://rpn.gov.ru/upload/iblock/784/4lbl9vxy5ipg39cclreyul376us5f18n/Zakon-RF-ot-21.02.1992-N-2395_1-red.-ot-07.06.2025_-O-nedрах.pdf (дата обращения: 19.02.2025). – Текст : электронный
4. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации» №197-ФЗ (ред. от 28.12.2025) : текст с изменениями и дополнениями на 28 декабря 2025 года : [принят Государственной думой 21 декабря 2001 года]. – КонтурНорматив : сайт. – Москва. - URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=503582> (дата обращения: 19.02.2025). – Текст : электронный

5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» : текст с изменениями и дополнениями на 23 июня 2022 года : [утверждены Приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 № 507]. – ГАРАНТ : [сайт]. – Москва. – URL: <https://base.garant.ru/75099739/> (дата обращения: 19.02.2025). – Текст : электронный
6. Гриф Б.В. Охрана труда в угольной промышленности : учебное пособие / Б.В. Гриф, С.П. Горчаков. – Москва : Недра, 2012. – 351 с. – Текст : непосредственный
7. Сборник инструкций к правилам безопасности в угольных шахтах. Т. 1,2.- К.: Донецк, 2013. - 478 с. – Текст : непосредственный.
8. Карнаух Н. Н. Охрана труда : учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15940-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559672> (дата обращения: 15.01.2025)
9. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие для СПО / Г. В. Пачурин., Н.И.Щенников, Т.И.Курагина, А.А.Филлипов : под общей редакцией Г.В.Пачурина. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023 – 380 с. – Текст : непосредственный
10. Охрана труда в электроустановках: учеб.для вузов / Б. А. Князевский, Т.П. Марусова, Н.А. Чекалин и др.; под ред. Б.А. Князевского. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Энергоатомиздат, 2021. - 336 с. – Текст непосредственный
11. Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Энергоатомиздат, 2023. - 268 с. – Текст непосредственный
12. Рекомендации по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда : [утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 февраля 1992 года №37]. – Норматив Контур : [сайт]. – URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=414148&cwi=70> (дата обращения: 19.02.2025). – Текст : электронный
13. Типовое положение о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда [утвержден Приказом Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР от 29 мая 2015 года № 227]. – ФГБОУ ВО "ДОННУЭТ" : официальный сайт. – Донецк. – URL: <https://donnuet.ru/attachments/pdf/documents/pr-ohrana-truda-227.pdf> (дата обращения: 19.02.2025). – Текст : электронный
14. Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда в ред.) текст с изменениями и дополнениями Постановлений Правительства РФ от 30.12.2022 N 2540, от 12.06.2024 N 792 : [утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации 24 декабря 2021 г. № 2464]. – НормативКонтур : [сайт]. – Москва. – URL: <https://normativ.kontur.ru>

[ru/document?moduleId=1&documentId=442665](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=442665) (дата обращения: 19.02.2025). – Текст: электронный

15. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях : текст с изменениями и дополнениями Приказа Минтруда РФ от 25.04.2024 N 237н : [утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 20 апреля 2022 г. № 223н]. – Норматив Контур : [сайт]. – Москва. – URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=442665> (дата обращения: 19.02.2025). – Текст : электронный

Дополнительные источники:

1. Манойлов В. Е. Основы электробезопасности В. Е. Манойлов. / - 5-е изд., перераб. и доп. - Л.: Энергоатомиздат. Ленингр. отд-ние, 2018. - 480 с. – Тест непосредственный
2. Долин П.А. Справочник по технике безопасности / П. А. Долин. - 6-е изд., перераб. и доп.-М.: Энергоатомиздат, 2020. - 824 с. – Тест непосредственный

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется: преподавателем в процессе проведения практических занятий и оценки результата их выполнения, тестирования, устного опроса, решения ситуационных задач, самостоятельной работы студентов.

Результаты обучения	Основные показатели оценки результата
Уметь:	
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Аргументировать способы применения профессиональных знаний по охране труда
- использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Устанавливать, определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Устанавливать, определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности

– применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности
– проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности
– инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности
– соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности
– контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности
– анализировать нормативные правовые акты и инструкции;	Аргументировать способы применения профессиональных знаний по охране труда
– составлять и читать паспорта крепления горных выработок;	Аргументировать способы применения профессиональных знаний по охране труда
– составлять и читать паспорта буровзрывных работ;	Аргументировать способы применения профессиональных знаний по охране труда
– применять действующие правила и нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;	Аргументировать способы применения профессиональных знаний по охране труда
– разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах; различать вредные и опасные производственные факторы;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности
– анализировать и сопоставлять должностные, производственные инструкции по охране труда в соответствии с нормативными правовыми актами;	Аргументировать способы применения профессиональных знаний по охране труда
– пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;	Аргументировать способы применения средств коллективной и индивидуальной защиты
– владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим;	Определять способы оказания первой медицинской помощи пострадавшим в различных ситуациях
– идентифицировать опасные производственные факторы;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности

– разрабатывать перечень мероприятий по локализации опасных производственных факторов;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности
– определять перечень мероприятий по ликвидации аварий;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности
– определять перечень мероприятий по производственному контролю;	Поиск и выбор профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности
– анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасностью.	Аргументировать способы применения профессиональных знаний по охране труда
Знать:	
– законодательство в области охраны труда;	Понимание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях
– нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	Определение основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности, принципов снижения вероятности их реализации
– правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда
– 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;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда
– возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Понимание и систематизация способов защиты от опасных и вредных факторов производства
– действие токсичных веществ на организм человека;	Систематизация и описание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах
– категорирование производств по взрыво и пожароопасности;	Выбор соответствующих первичных средств пожаротушения при тушении различных веществ и материалов
– меры предупреждения пожаров и взрывов;	Выбор соответствующих первичных средств пожаротушения при тушении

	различных веществ и материалов
– общие требования безопасности на территории и организации и в производственных помещениях;	Определение основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности, принципов снижения вероятности их реализации
– основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Понимание порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим
– особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда
– порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	Определение основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности, принципов снижения вероятности их реализации
– предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты; права и обязанности работников в области охраны труда;	Определение основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности, принципов снижения вероятности их реализации
– виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда
– правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда
– возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками(персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности(или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	Понимание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях
– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Понимание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях
– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда
– требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности; требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– правила безопасности при разработке угольных месторождений подземным способом;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии

– единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– единые правила безопасности при ведении взрывных работ;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– правила технической эксплуатации рудничного транспорта;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– содержание паспортов крепления горных выработок и буровзрывных работ;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– требования правил пожарной безопасности;	Систематизация и описание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах
– требования к средствам пожаротушения;	Выбор соответствующих первичных средств пожаротушения при тушении различных веществ и материалов
– действия в чрезвычайных и аварийных ситуациях;	Понимание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях
– содержание и организацию мероприятий по пожарной безопасности;	Систематизация и описание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах
– организацию работы горноспасательной службы;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– требования трудового законодательства;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– требования охраны труда;	Определение основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности, принципов снижения вероятности их реализации
– опасные и вредные производственные факторы;	Понимание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях
– основные положения по обеспечению гигиены труда и производственной санитарии;	Определение основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности, принципов снижения вероятности их реализации
– требования охраны труда по обеспечению работников средствами коллективной и	Понимание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики,

индивидуальной защиты;	прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях
– методы и средства оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях;	Понимание способов оказания первой медицинской помощи пострадавшим в различных ситуациях
– содержание должностной инструкции;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– содержание инструкций по охране труда;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;	Определение основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности, принципов снижения вероятности их реализации
– требования нормативных правовых актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;	Определение основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности, принципов снижения вероятности их реализации
– организацию, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации;	Определение основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности, принципов снижения вероятности их реализации
– полномочия инспекторов государственного надзора и общественного контроля за охраной труда и промышленной безопасностью;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
– значение и содержание производственного контроля в горной организации;	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии
значение и содержание плана ликвидации аварий.	Понимание задач и основных мероприятий охраны труда на предприятии