

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный профессионально-педагогический университет»  
Университетский колледж

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.09 ОХРАНА ТРУДА**

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

Составитель(и): Преподаватель В. Н. Некрасова

Проректор по образовательной  
деятельности

А. С. Кривоногова

Екатеринбург  
2024

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины ОП.09 Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Дисциплина ОП.09 Охрана труда относится к общепрофессиональным дисциплинам и входит в состав общепрофессионального учебного цикла образовательной программы.

**Целью дисциплины** является освоение системы базовых знаний, отражающих вклад охраны труда и техники безопасности в формирование правовых знаний и организацию безопасных условий труда на производстве

### **Задачи дисциплины:**

- 1) овладение обучающихся теоретическими и необходимыми практическими знаниями, и умениями в области охраны труда;
- 2) осознание будущими специалистами принципа приоритета сохранения здоровья и безопасности человека во время трудового процесса;
- 3) овладение правовыми, организационными и техническими знаниями создания безопасных условий труда в конкретных производственных условиях;
- 4) изучение путей создания новых способов и средств улучшения условий труда;
- 5) определение социального и экономического эффекта от повышения техники безопасности на производстве.

### **1.4. Требования к результатам освоения дисциплины.**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- 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 производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижения 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;
- 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 (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.

Освоение дисциплины ОП.09 Охрана труда направлено на формирование части компетенций

- 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 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

- профессиональных компетенций:

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

ПК 2.2. Разрабатывать документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

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

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<i>1</i>	<i>2</i>
<b>Объем дисциплины (всего)</b>	<b>72</b>
<b>Аудиторная учебная нагрузка обучающегося (всего)</b>	<b>70</b>
в том числе:	
теоретические занятия	48
практические занятия	22
лабораторные занятия	-
консультации	-
промежуточная аттестация по дисциплине в форме дифференцированного зачета в 4 семестре	2

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП.07 Охрана труда.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем Часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<b>Введение</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Основные понятия и терминология безопасности труда	6
<b>Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Нормативные правовые акты по охране труда и ответственность за их несоблюдение. Компенсации за тяжелые работы и работы с вредными условиями труда <b>Практическое занятие №1</b> Охрана труда женщин и работников в возрасте до восемнадцати лет <b>Практическое занятие №2</b> Рабочее время и время отдыха	6  2 2
<b>Тема 1.2. Инструктаж и обучение по охране труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Аттестация рабочих мест по условиям труда. Сертификация работ по охране труда в организациях. Инструктаж, обучение, проверка знаний и допуск персонала к работе <b>Практическое занятие №3</b> Организация предварительных и периодических медицинских осмотров <b>Практическое занятие №4</b> Порядок проведения и оформления инструктажей по технике безопасности.	6  2 2
<b>Тема 1.3. Опасные факторы комплексного характера.</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Опасные и вредные производственные факторы. Производственное освещение. Производственная санитария <b>Практическое занятие №5</b> Освещенность	6  2
<b>Тема 1.4. Электробезопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Требования безопасности на предприятии. Плакаты и знаки безопасности. Электробезопасность. Группы по электробезопасности <b>Практическое занятие №6</b> Требования безопасности при эксплуатации электроустановок	6  2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем Часов
1	2	3
<b>Тема 1.5. Несчастные случаи на производстве</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Специальная оценка условий труда. Основные и дополнительные средства защиты. Несчастные случаи на производстве. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	6
	<b>Практическое занятие №7</b> Расследование несчастных случаев на производстве	2
<b>Тема 1.6. Пожарная защита на производственных объектах</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Пожаровзрывобезопасность. Пожарная защита на производственных объектах. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности	6
	<b>Практическое занятие №8</b> Основные средства пожаротушения	4
<b>Тема 1.7. Оказание доврачебной помощи</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Основные виды первой помощи при различных травмах и состояниях	6
	<b>Практическое занятие №9</b> Оказание первой помощи пострадавшим от действия электрического тока	4
<b>Консультации (если предусмотрены)</b>		-
<b>дифференцированный зачет</b>		2
<b>Всего</b>		<b>62</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы дисциплины требует наличия учебного кабинета по охране труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов по ОП.09 Охрана труда;
- методическая документация;
- раздаточный материал;
- справочная литература:
- доска классная;
- шкафы для хранения методической документации.

Технические средства обучения:

- проектор,
- комплект учебно-методической документации,
- электронные плакаты,
- электронные учебники,
- комплект плакатов,
- компьютеры,
- свободный доступ в интернет во время учебных занятий;
- оргтехника (принтер, сканер, МФУ),
- внешние накопители информации;
- лабораторные стенды.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения.

##### Основная учебная литература

Князева, М. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / М. Н. Князева. — Саратов : Профобразование, 2021. — 247 с. — ISBN 978-5-4488-1248-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106845.html>

Сатонина, Н. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. Н. Сатонина, А. В. Султанова, О. С. Чечина. — Саратов : Профобразование, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-4488-1242-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106846.html>

Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105148.html>

Кривова, М. А. Охрана труда : учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-1397-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116280.html>

### Дополнительная учебная литература

Луцкович, Н. Г. Охрана труда. Лабораторный практикум : учебник / Н. Г. Луцкович, Н. А. Шаргаева. — 3-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 108 с. — ISBN 978-985-7234-50-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100384.html>

### Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал «Охрана труда в России: [сайт]. — URL: <https://ohranatruda.ru/> ;
2. Охрана труда: разъяснения, новости, законодательство [сайт]. — URL: <https://www.protrud.com/>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
1) овладение обучающимися теоретическими и необходимыми практическими знаниями, и умениями в области охраны труда;	<b>Умеет:</b> – вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	- выполнение практических работ; - проверка выполнения самостоятельной работы обучающегося; - проверка конспектов по дисциплине, - устный опрос,
2) осознание будущими специалистами принципа приоритета сохранения здоровья и безопасности человека во время трудового процесса;	– использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	- результаты тестирования, - доклад, сообщение на занятии,
3) овладение правовыми, организационными и техническими знаниями создания безопасных условий труда в конкретных производственных условиях;	– определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности;	
4) изучение путей создания новых способов и средств улучшения	– оценивать состояние техники безопасности на	

<p>условий труда;  5) определение социального и экономического эффекта от повышения техники безопасности на производстве.</p>	<p>производственном объекте;  – применять безопасные приемы труда на территории организации и производственных помещениях;  – проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;  – инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;  – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.  <b>Знает:</b>  – 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 производственной санитарии и противопожарной защиты;  – правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной</p>	
---	---	--

	<p>эксплуатации опасных производственных объектов и снижения вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>– действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>– категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</li> <li>– меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>– общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>– основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>– особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</li> <li>– порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>– предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства</li> </ul>	
--	--	--

	<p>защиты;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>– виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>– правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>– 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;</li> <li>– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</li> </ul>	
--	--	--