

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный профессионально-педагогический университет»
Институт инженерно-педагогического образования
Колледж электроэнергетики и машиностроения

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОП.07 «ОХРАНА ТРУДА»**

Специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования
(по отраслям)

Составитель(и): Преподаватель Некрасова Вероника
Николаевна

Екатеринбург
2021

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ОП.07 «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения.

Учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда относится к общепрофессиональным дисциплинам и входит в состав общепрофессионального учебного цикла образовательной программы.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины

Цель учебной 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 учебной дисциплины:

- 1) подготовка студентов глубокими 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 учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экибиозащитную 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 учебной 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 учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда направлено на формирование части компетенций

- общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

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

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

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, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

- профессиональных компетенций;

ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>
Объем учебной дисциплины (всего)	49
Аудиторная учебная нагрузка обучающегося (всего)	
в том числе:	
теоретические занятия	32
практические занятия (<i>фиксируется при наличии</i>)	16
лабораторные занятия (<i>указывается при наличии</i>)	-
консультации (<i>приписываются при наличии</i>)	-
промежуточная аттестация по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачета	7
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	1

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

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем Часов
1	2	3
Тема 1.5. Несчастные случаи на производстве	Содержание учебного материала	
	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
	Практическое занятие №7 Расследование несчастных случаев на производстве	2
Тема 1.6. Пожарная защита на производственных объектах	Содержание учебного материала	
	Пожаровзрывобезопасность. Пожарная защита на производственных объектах. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности	4
	Практическое занятие №8 Основные средства пожаротушения	2
Тема 1.7. Оказание доврачебной помощи	Содержание учебного материала	
	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Основные виды первой помощи при различных травмах и состояниях	6
	Практическое занятие №9 Оказание первой помощи пострадавшим от действия электрического тока	2
	Самостоятельная работа обучающихся	1
	Изучение организации отдела охраны труда на производстве	
Консультации (если предусмотрены)		-
дифференцированный зачет		7
Всего		49

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы учебной 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.07 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

1. Андруш, В. Г. Охрана труда : учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 336 с. — ISBN 978-985-503-879-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94323.html> .

2. Солопова, В. А. Охрана труда : учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0353-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86204.html> .

3. Пасютина, О. В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования : учебное пособие / О. В. Пасютина. — 3-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 116

с. — ISBN 978-985-503-962-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94303.html>

Дополнительная учебная литература:

1. Бухтояров, В. Ф. Охрана труда при эксплуатации электроустановок : учебное пособие / В. Ф. Бухтояров. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 272 с. — ISBN 978-5-4497-0050-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80782.html> .

2. Карнаух, Николай Николаевич. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования [Гриф УМО] / Н. Н. Карнаух. - Москва : Юрайт, 2015. - 379, [1] с. – Текст : непосредственный .

3. Кравчяня, Эдуард Михайлович. Охрана труда и основы энергосбережения: [Гриф Минобразования Республики Беларусь] / Э. М. Кравчяня, Р. Н. Козел, И. П. Свирид. - 4-е изд. - Минск: ТетраСистемс, 2008. - 288 с. – Текст: непосредственный + предыдущие издания.

4. Охрана труда и промышленная экология: учебник для среднего профессионального образования [Гриф Федерального института развития образования] / [В. Т. Медведев и др.]. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2014. - 415, [1] с. + предыдущие издания

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/>