

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ.
М.И. ШАДОВА»**

Утверждаю:
Директор ГБПОУ «ЧГТК
им. М.И. Шадова»
С.Н. Сычев
«26» мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 Охрана труда

общепрофессионального цикла

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

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

Черемхово, 2025

РАССМОТРЕНА

Рассмотрено на
заседании ЦК
«Общеобразовательных,
экономических и транспортных
дисциплин»
Протокол №6
«04» февраля 2025 г.
Председатель: Кузьмина А.К.

ОДОБРЕНА

Методическим советом
колледжа
Протокол № 4
от «05» марта 2025 года
Председатель МС: Е.А. Литвинцева

Рабочая программа учебной дисциплины **Охрана труда** разработана на основе ФГОС СПО по специальности **13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**.

Разработчик : Михайленко М.В.– преподаватель ГБПОУ СПО ИО «ЧГТК им. М.И.Щадова»

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРО- ГРАММЫ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБ- НОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РА- БОЧУЮ ПРОГРАММУ	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**, входящей в укрупненную группу специальностей **13.00.00 Электро и теплоэнергетика**.

Рабочая программа **Охрана труда** может быть использован в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по рабочим профессиям 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина **ОХРАНА ТРУДА** входит в **общепрофессиональный цикл** учебного плана.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Базовая часть

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

- действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности
- основные причины возникновения пожаров и взрывов
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии
- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

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

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику ;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;
- визуально определять пригодность СИЗ к использованию;

Вариативная часть –

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

- методику расследования и порядок документального оформления несчастных случаев.

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

- Разрабатывать инструкции по охране труда

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей по специальности **13.02.11. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

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

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

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

В процессе освоения дисциплины студент должен овладевать общими компетенциями (ОК):

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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины

Объем образовательной программы 78 часов, в том числе:

- учебных занятий 76 часов, в том числе на практические (лабораторные) занятия 32 часа, курсовые работы (проекты) _____ часов;
- самостоятельные работы _____ часов;
- консультация _____ часов;
- промежуточную аттестацию 2 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы (ВСЕГО)	78
Всего учебных занятий,	76
в том числе:	
теоретическое обучение	44
лабораторные занятия	
практические занятия	32
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	
Самостоятельные работы	0
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	
другие виды самостоятельной работы	
Консультация	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Номер учебного занятия	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельные работы студентов	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Семестр № 3	76		
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации			18		
Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда	Содержание учебного материала		6		
	1	Источники права, регулирующие охрану труда. Правовые и нормативные основы безопасности труда: Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда . Локальные акты	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3
	2	Практическое занятие № 1. Права и трудовые обязанности работника в сфере охраны труда. Должностные лица их обязанности и ответственность	2	2	
	3	Государственное регулирование в сфере в сфере охраны труда. Государственная политика в сфере охраны труда. Принципы государственного регулирования. Государственное управление ОТ. Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда.	2	2	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда в организации	Содержание учебного материала		12		
	4	Служба охраны труда организации и ее функции. Комитеты (комиссии) по охране труда. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	2	2	
	5	Организация обучения охране труда и проверки знаний. Виды обучения Программы обучения по охране труда проверка знаний по охране труда . Инструктаж по безопасности труда. Виды инструктажа. Порядок проведения	2	2	

	6	Стажировка. Обучение оказанию первой помощиОбучение по программе Использование (применение) средств индивидуальной защиты — СИЗ. Программа обучения А по общим вопросам охраны труда и функционирования СУОТ Программа обучения В безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности.Электронные системы в области охраны труда	2	2	
	7	Практическое занятие № 2 Обучение охране труда	2	2	
	8	Инструкции по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения. Содержание инструкции. Сроки проверки и пересмотра	2	2	
	9	Практическое занятие № 3 Разработка инструкций по охране труда	2	2	
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов			24		
Тема 2.1. Потенциально опасные и вредные производственные факторы	Содержание учебного материала		8		
	10	Опасные и вредные производственные факторы: основные понятия, классификация. Источники возникновения опасных и вредных факторов: производственный шум и вибрация; микроклимат производственных помещений; производственное освещение; электрический ток. Опасные факторы комплексного характера: взрыво- и пожаробезопасность; герметичные системы, находящиеся под давлением; статическое электричество.	2		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3
	11	Практическое занятие №4 Анализ и оценка опасных и вредных факторов производственного процесса и оборудования	2	2	
	12	Специальная оценка условий труда. Цель, порядок организации, проведения, документального оформления	2	2	
	13	Практическое занятие №5 Проведение специальной оценки условий труда.	2	2	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов	Содержание учебного материала		16		
	14	Средства индивидуальной защиты. классификация, основные требования. Основные методы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Экобиозащитная техника	2	2	
	15	Практическое занятие № 6 Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	2	2	
	16	Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников. Профилактика профессиональных заболеваний в процессе труда. Медицинские осмотры	2	2	
	17	Практическое занятие № 7. Оказание первой помощи пострадавшим на произ-	2	2	

		водстве.			
	18	Несчастные случаи на производстве. Понятие и виды несчастных случаев на производстве. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастными случаями на производстве.	2	2	
	19	Практическое занятие № 8. Ознакомление с методикой расследования и порядком документального оформления несчастных случаев.	2	2	
	20	Практическое занятие № 9. Проведение классификации, расследования, оформления и учёта несчастного случая в организации.	2	2	
	21	Практическое занятие № 10. Ознакомление с методикой расследования и порядком документального оформления профессиональных заболеваний	2	2	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			18		
Тема 3.1. Требования охраны труда при монтаже систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Содержание учебного материала		2		
	22	Требования к устройству и размещению систем вентиляции и кондиционирования и их инженерному оборудованию. Системы противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ). Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам.	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09
Тема 3.2. Требования по охране труда при эксплуатации холодильных установок	Содержание учебного материала		6		ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3
	23	Требования к работникам и к рабочим местам систем вентиляции и кондиционирования. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Локализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического	2	2	
	24	Практическое занятие № 11 Средства коллективной защиты	2	2	
	25	Практическое занятие № 12 Организация производства работ с повышенной опасностью	2	2	
Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала		6		
	26	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3
	27	Практическое занятие № 13 Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений. Эвакуация людей	2	2	

		при пожаре			
	28	Практическое занятие № 14 Выбор огнетушащих веществ и средств пожаротушения Порядок применения первичных средств пожаротушения	2	2	
Тема 3.4. Система управления охраной труда	Содержание учебного материала		4		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3
	29	Оценка профессиональных рисков предприятия. Управление профессиональными рисками	2	2	
	30	Основные элементы системы управления охраной труда. Цели СУОТ Организация системы Управление профессиональными рисками	2	2	
Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность			8		
Тема 4.1. Охрана окружающей среды	Содержание учебного материала		4		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3
	31	Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические мероприятия по охране окружающей среды	2	2	
	32	Практическое занятие № 15 Составление экологического паспорта организации	2	2	
Тема 4.2. Контроль и надзор в области охраны окружающей среды	Содержание учебного материала		4		
	33	Государственный контроль и надзор.	2	2	
	34	Практическое занятие № 16 Проведение экологического мониторинга объектов производства и окружающей среды.	2	2	
Раздел 5. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований охраны труда и безопасностью производственной деятельности	Содержание учебного материала		8		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3
	35	Государственное регулирование в сфере охраны труда.	2	2	
	36	Органы государственного надзора и контроля их функции и полномочия Федеральная государственная инспекция труда. Прокуратура РФ	2	2	
	37	Виды производственного контроля. Обязанности и ответственность по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	2	2	
	38	Права и трудовые обязанности работника по охране труда. Должностные лица их обязанности и ответственность. Виды юридической ответственности.	2	2	
Промежуточная аттестация	39	Дифференцированный зачет	2		
Всего часов:			78		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Правовых основ профессиональной деятельности».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студента;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий (плакаты, образцы документов, трафаретные формы документов и т.д.) по дисциплине;
- учебники и учебные пособия.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор с экраном;
- информационная справочно-правовая система: «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс» или др.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

4.1 Основные печатные и (или) электронные издания:

О-1. Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для спо / Ю. А. Широков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 376 с. — ISBN 978-5-507-52370-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/448733> (дата обращения: 15.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

О-2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561114> (дата обращения: 22.01.2025).

4.2 Дополнительные печатные и (или) электронные издания (электронные ресурсы):

Д-1. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ, 2009. — 496 с.: ил. — (Профессиональное образование).

Д-2. Щуко, Л.П. Справочник по охране труда в Российской Федерации (2-е изд.). — СПб: «Издательский дом Герда», 2003. — 656 с.

Д-3. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.url:https://nlr.ru/lawcenter_rnb/. — 02.02.2025.

Д-4. Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.url:https://ohranatruda.ru/. — 20.01.2025.

Д-5. Информационный портал для руководителей и специалистов по Охране труда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.url:https://www.trudohrana.ru/. – 20.01.2025.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обу- чения
<i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> Знать: виды административных правонарушений и административной ответственности; классификацию, основные виды и правила составления нормативных документов; нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров; организационно-правовые формы юридических лиц; основные положения Конституции Российской Федерации, действующие законодательные и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной (трудовой) деятельности; нормы дисциплинарной и материальной ответственности работника;; понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации правовое	«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено,	Выполнение заданий практикума по теме «Нормы права. Право в профессиональной деятельности» . Компьютерное тестирование на знание терминологии по разделу « Основы права» Выполнение заданий творческого характера Заполнение таблицы «Права и свободы человека и гражданина» на основании Конституции РФ. Подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией «Виды конституций. Основы конституционного строя Российской Федерации». Оценка ответов на контрольные вопросы Компьютерное тестирование по разделу «Основы конституционного строя РФ» Оценка результатов самостоятельной работы по решению ситуативных познавательных задач с актуальным содержанием. Компьютерное тестирование по разделу «Трудовое право» Наблюдение за выполнением практического задания по составлению необходимого перечня документов, заполнения сравнительной таблицы, применения НПА актов при решении практической ситуации. Оценка выполнения практических заданий по работе с нормативными документами, учебной литературой. Оценка выполнения практических заданий: моделирование и решение нестандартных производ-

положение субъектов предпринимательской деятельности; роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения	необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.	ственных ситуаций по разделу «Трудовое право» и «Административное право»
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> Уметь: анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения ; защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	