Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЛФ ПНИПУ
_____ В.А. Кочнев
«28» 02 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Охрана труда

Форма обучения: очная

Уровень профессионального образования: среднее профессиональное образование

Образовательная программа: программа подготовки специалистов среднего звена

Общая трудоёмкость:34 часа

Специальность: *13.02.07 Электроснабжение*

Лысьва, 2025

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основании:

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации «16» апреля 2024 г. № 255 по специальности *13.02.07 Электроснабжение;*

– Учебного плана очной формы обучения по специальности *13.02.07 Электроснабжение*, утвержденного «28» 02 2025 г.;

– Рабочей программы воспитания по специальности по специальности *13.02.07 Электроснабжение*, утвержденной «28» 02 2025 г.

С учетом:

– Проекта примерной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности *13.02.07 Электроснабжение,* размещенного в реестре ФГБОУ ДПО ИРПО 2024 г.

Разработчик:
Преподаватель А.К. Торощин

Рецензент:
Канд. тех. наук М.Е. Жалко

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании предметной (цикловой) комиссии ***Электротехнических дисциплин*** **(ПЦК ЭД)** «18» 02 2025 г., протокол № 6.

Председатель ПЦК ЭД М.В. Листопадова

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМО ЛФ ПНИПУ Т.В. Пашкина

Методист УМО Н.В. Степанова

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности *13.02.07 Электроснабжение.*

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности *13.02.07 Электроснабжение.*

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 5.2.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Цель учебной дисциплины – формирование системы знаний и компетенций в области социально-экономических, организационных и правовых аспектов охраны труда в организациях.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	**Умения**	**Знания**
ОК 01 – ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2	– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; – определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – использовать средства защита от вредных и опасных производственных факторов; – проводить анализ эргономических показателей на рабочем месте; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – соблюдать правила безопасности труда	– законодательство в области охраны труда, основные нормативно-правовые акты; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила проведения инструктажей по охране труда; – экономические механизмы управления безопасностью труда.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов очная
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	**32**
Самостоятельная работа	***2***
Объем образовательной программы учебной дисциплины	**34**
В том числе в форме практической подготовки:	***18***
в том числе:	
теоретическое обучение (*лекции, уроки*)	**14**
практические занятия	**18**
Курсовой проект (работа)	**--**
контрольная работа	
Консультация	**-**
Промежуточная аттестация проводится в форме *дифференцированного зачета в 6 семестре*	**-**

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объём часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1 Общие вопросы охраны труда			**2**	
Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	**Содержание учебного материала:**		**2**	*ОК 01 – ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2*
	В том числе теоретического обучения *(лекции, уроки):*		***2***	
	Основные понятия и терминология охраны труда. Основные мероприятия по обеспечению безопасности труда. Задачи охраны труда. Законодательство и основные правовые и нормативные документы в области охраны труда. Организационные основы, контроль и надзор в области охраны труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность работников и должностных лиц за нарушение нормативных актов по охране труда. Права и обязанности работодателя в области охраны труда.	2	2	
Раздел 2 Обучение по охране труда и инструктажи			**6**	
Тема 2.1 Обучение по охране труда и инструктажи	**Содержание учебного материала:**		**6**	*ОК 01 – ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2*
	В том числе теоретического обучения *(лекции, уроки):*		***2***	
	Порядок проведения обучения по охране труда на предприятии. Виды обучения по охране труда. Виды инструктажей по охране труда, порядок и условия их проведения. Стажировка на рабочем месте, дублирование перед началом работ. Противоаварийные тренировки. Правила, сроки и порядок проведения. Инструкции по охране труда по профессии и видам работ. Содержание и разделы	2	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий:		***4***	
	Практическое занятие № 1 «Проведение первичного инструктажа на рабочем месте»	2	2	

	Практическое занятие № 2 «Изучение инструкций по охране труда по профессии и видам работ»		2	
Раздел 3 Несчастные случая на производстве			**7**	
Тема 3.1 **Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма**	**Содержание учебного материала:**		**7**	*ОК 01 – ОК 07* *ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2*
	В том числе теоретического обучения *(лекции, уроки):*		***2***	
	Понятия «травма» и «несчастный случай». Классификация несчастных случаев. Причины несчастных случаев. Порядок расследования несчастных случаев. Методы анализа и мероприятия по предотвращению травматизма	2	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий:		***4***	
	Практическое занятие № 3 Оформление актов по расследованию несчастных случаев на производстве.	3	2	
	Практическое занятие № 4 Ситуационные задачи по производственным несчастным случаям.	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка отчетов по практическим занятиям	3	***1***	
Раздел 4 Идентификация и воздействие на человека факторов производственной среды			**13**	
Тема 4.1. **Классификация негативных факторов производственной среды**	**Содержание учебного материала:**		**4**	*ОК 01 – ОК 07* *ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2*
	В том числе теоретического обучения *(лекции, уроки):*		***2***	
	Вредные и опасные производственные фактора, их виды и классификация. Влияние на работника вредных и опасных производственных факторов. Специальная оценка условий труда.	3	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий:	3	***2***	
	Практическое занятие № 5 Виды и классификация вредных и опасных производственных факторов		2	
Тема 4.2 **Защита человека от вредных и опасных производственных факторов**	**Содержание учебного материала:**		**9**	*ОК 01 – ОК 07* *ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2*
	В том числе теоретического обучения *(лекции, уроки):*		***2***	
	Защита работника от вредных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты человека от негативных факторов, порядок их хранения и использования. Средства коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов. Оформление карточки выдачи СИЗ	2	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий:		***6***	

	Практическое занятие № 6 Исследование параметров микроклимата. Исследование параметров вибрации. Исследование освещенности помещений	3	2	
	Практическое занятие № 7 Оформление выдачи карточки СИЗ	3	2	
	Практическое занятие № 8 Идентификация вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка отчетов по практическим занятиям	3	***1***	
Раздел 5 Пожарная безопасность			**6**	
Тема 5.1 Пожаро- и взрывоопасные вещества, их основные свойства и характеристики	**Содержание учебного материала:**		**2**	*ОК 01 – ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2*
	В том числе теоретического обучения *(лекции, уроки):*		***2***	
	Основные понятия, термины и определения. Классификация и свойства пожаро- и взрывоопасных веществ. Категории производств по степени пожарной и взрывной опасности. Классы пожаро- и взрывоопасных зон. Классификация веществ и материалов по степени горючести	2	2	
Тема 5.2 Организация пожарной профилактики на энергетических предприятиях	**Содержание учебного материала:**		**4**	*ОК 01 – ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2*
	В том числе теоретического обучения *(лекции, уроки):*		***2***	
	Причины возникновения пожаров. Противопожарные требования к планировке, конструкции зданий и сооружений, оборудованию. Пути эвакуации при пожаре. Противопожарная безопасность при огнеопасных работах, хранении и транспортировке горюче-смазочных материалов, обращении с ними. Подготовка и обучение персонала. Противопожарная документация.	2	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий:		***2***	
	Практическое занятие 9 «Изучение первичных средства тушения пожаров»	3	2	
		Всего	**34**	
		Промежуточная аттестация	**-**	
		ИТОГО	**34**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 *ознакомительный* (узнавание раннее изученных объектов, свойств);

2 *репродуктивный* (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3 *продуктивный* (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

3.1 Специализированные лаборатории и классы

№ п.п.	Помещения		Количество посадочных мест
	Название	Номер аудитории	
1	*Кабинет общепрофессиональных дисциплин*	109 В	25

3.2 Основное учебное оборудование

- Рабочее место преподавателя
- Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением
- Мультимедиа проектор
- Экран
- Доска для написания мелом
- Стенд по электробезопасности
- Стенд по исследованию освещению
- Стенд по исследованию воды
- Стенд по исследованию шума

3.3 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Печатные источники

Основные источники:

1 Попов, Ю.П. Охрана труда: учебное пособие. / Ю.П. Попов. –5-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2016. – 224 с.: ил. (Среднее профессиональное образование)

2 Попов, Ю.П. Охрана труда: учебное пособие. / Ю.П. Попов. –6-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2020. – 224 с.: ил. (Среднее профессиональное образование)

Дополнительные источники:

1 Графкина, М.В. Охрана труда и производственная безопасность: учеб. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007. – 427 с.

3 Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник для студ. СПО / В.А. Девисилов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2010. – 512 с.

3 Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник. - М.: ИЦ «Академия», 2004.

4 Охрана труда и промышленная экология: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.Т. Медведев, С.Г. Новиков, А.В. Каралюнец, Т.Н. Маслова. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 416 с.

5 Попов, Ю.П. Охрана труда: учебное пособие. / Ю.П. Попов. –2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2009. – 224 с.: ил. (Среднее профессиональное образование)

Периодические издания

1. Безопасность и охрана труда: научно-производственный журнал/ Учредитель: НОЧУДПО «Биота плюс». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2011-2014 гг.

Электронные ресурсы (электронные издания)

Основные источники

1. Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие / Ю. Д. Сибикин. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 312 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/192717 , авторизованный

2. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. – Режим доступа: https://e.lanbook. com/book/185929, авторизованный

3. Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/281810 ,авторизованный

Дополнительные источники

1. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие / Е. В. Стасева. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 136 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/192714, авторизованный

2. Черкасова, Н. Г. Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда : учебное пособие : в 2 частях / Н. Г. Черкасова. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020 — Часть 2 — 2020. — 250 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/165912, авторизованный

3. Стручалин, В. Г. Охрана труда. Несчастные случаи на производстве. Порядок их расследования и учёта: учебное пособие / В. Г. Стручалин, Е. Ю. Нарусова, Н. Б. Фомина. — Москва: РУТ (МИИТ), 2020. — 87 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/175891 ,авторизованный

4. Охрана труда : учебное пособие / составитель И. И. Величко. — пос. Караваево : КГСХА, 2021. — 104 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/252338, авторизованный

Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал «Охрана труда в России»- – Режим доступа: https://ohranatruda.ru/

2. Информационный портал для руководителей и специалистов по охране труда – режим доступа https://www.trudohrana.ru/

Программное обеспечение

1. ОС Windows 10

2.MicrosoftOffice Профессиональный плюс 2007

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1 Справочно-правовая система Консультант Плюс. - Режим доступа: http://www.consultant.ru/, свободный

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

Результаты обучения	Методы оценки
*Перечень **знаний**, осваиваемых в рамках учебной дисциплины* – законодательство в области охраны труда, основные нормативно-правовые акты; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила проведения инструктажей по охране труда; – экономические механизмы управления безопасностью труда.	*Устный опрос* *Тестирование* *Наблюдение и оценка результатов практических занятий* *Экспертная оценка результатов самостоятельной работы* *Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины* *Дифференцированный зачет*
*Перечень **умений**, осваиваемых в рамках учебной дисциплины* – вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; – определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – использовать средства защита от вредных и опасных производственных факторов; – проводить анализ эргономических показателей на рабочем месте; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – соблюдать правила безопасности труда	

Оценочные материалы учебной дисциплины «Охрана труда» приведены отдельным документом

5 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

Изучение учебной дисциплины осуществляется в течение одного семестра.

При изучении учебной дисциплины «Охрана труда» обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1 изучение курса должно вестись систематически и сопровождаться составлением подробного конспекта. В конспект рекомендуется включать все виды учебной работы: лекции и материалы практических занятий, самостоятельную проработку учебников и рекомендуемых источников;

2 после изучения какого-либо раздела по учебнику или материалам практических занятий рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия;

3 особое внимание следует уделить выполнению заданий практических занятий, поскольку это способствует лучшему пониманию и закреплению теоретических знаний; перед выполнением практических заданий необходимо изучить необходимый теоретический материал;

4 вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается преподавателем на лекциях и практических занятиях, им же даются источники для более детального понимания вопросов, озвученных на лекциях.

Образовательные технологии, используемые при изучении учебной дисциплины

Проведение лекционных занятий по учебной дисциплине «Охрана труда» основывается на активном и интерактивном методах обучения, преподаватель в учебном процессе использует презентацию лекционного материала, где обучающиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия.

Интерактивное обучение - это обучение, погруженное в общение. Обучающиеся задают вопросы и отвечают на вопросы преподавателя. Такое преподавание нацелено на активизацию процессов усвоения материала и стимулирует ассоциативное мышление обучающихся и более полное усвоение теоретического материала.

Проведение практических занятий основывается на активном и интерактивном методе обучения, при котором обучающиеся взаимодействуют не только с преподавателем, но и друг с другом. Место преподавателя в интерактивных занятиях сводится к направлению деятельности обучающихся на выполнение практического задания.

Такие методы обучения (активное и интерактивное) формируют и развивают профессиональные и общие компетенции обучающихся.