

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет
Уральский лесотехнический колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

специальность

13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Составитель: старший преподаватель кафедры физико-
химической технологии защиты биосферы

Г.В. Чумарный

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методическим
советом Уральского лесотехнического колледжа
(протокол №__ от «__» _____ 2025 года)

Председатель методического совета


(подпись)

М.В. Чапаева

г. Екатеринбург, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИ- НЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
5. ПРИЛОЖЕНИЕ – ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина **ОП.09 «Охрана труда»** является обязательной частью общепрофессионального цикла по учебному плану образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и использует междупредметные связи со следующими дисциплинами: ОП.07 «Прикладная математика»; СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности»; СГ.02 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 2.3. Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	- организовывать и контролировать проведение инструктажей, стажировок и проверок знаний по охране труда в соответствии с нормативными требованиями. - оценивать эффективность применяемых средств защиты (коллективных и индивидуальных), выявлять их неисправности и инициировать замену. - разрабатывать предложения по устранению выявленных нарушений и снижению профессиональных рисков, контролировать их реализацию. - оформлять документацию по охране труда (журналы, протоколы, акты, отчёты) в соответствии с установленными формами и сроками. - обеспечивать соблюдение правил пожарной безопасности; - обеспечивать соблюдение правил электробезопасности; - оказывать первую доврачебную помощь при несчастных случаях на производстве; - планировать действия подчиненных при возникновении нестандартных (чрезвычайных) ситуаций на производстве. - использовать электронные переводчики и специализированные базы дан-	- нормативно-правовая база в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности (включая Трудовой кодекс РФ, федеральные законы, ГОСТы, СП, СанПиНы, отраслевые правила и инструкции) - основные требования безопасности при организации труда; - виды инструктажей по охране труда и технике безопасности, - основы производственной санитарии; - правила использования средств индивидуальной и коллективной защиты; - воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека. - принципы, методы и средства обеспечения безопасности проведения производственных процессов. - причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожароту-

	ных для поиска и анализа профессиональной информации на иностранном языке с критической оценкой результатов.	шения. - методов обеспечения электробезопасности в производственных условиях.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-использовать электронные переводчики и специализированные базы данных для поиска и анализа профессиональной информации на иностранном языке с критической оценкой результатов.	- знание терминологии профессиональной сферы (охрана труда, промышленная и пожарная безопасность) на государственном и иностранном языках. - основные источники профессиональной информации на иностранном языке (международные стандарты ISO, технические отчёты, научные статьи, базы данных).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	60
в т.ч.:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	32
Промежуточная аттестация в форме* - Экзамен	12

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, час
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда.	<i>Содержание учебного материала</i>	6
	<i>Лекции</i>	2
	Тема 1.1. Основы трудового законодательства РФ, подзаконные акты, правила и инструкции. Тема 1.2. Обучение работающих, инструктажи, аттестация, обязанности и ответственность рабочих и ИТР. Тема 1.3. Анализ производственного травматизма, расследования и учет несчастных случаев.	
	<i>Практические занятия по разделу 1</i>	4
Раздел 2. Основы производственной санитарии.	<i>Содержание учебного материала</i>	12
	<i>Лекции</i>	4
	Тема 2.1. Анализ системы «Человек – производственная среда». Влияние микроклимата, характеристика тяжести труда. Тема 2.2. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны. Тема 2.3. Методы защиты от вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Тема 2.4. Производственное освещение. Тема 2.5. Производственный шум и вибрация. Тема 2.6. Производственные излучения.	
	<i>Практические занятия по разделу 2</i>	8
	<i>Содержание учебного материала</i>	9
	<i>Лекции</i>	3
Раздел 3. Безопасность технологических процессов. Требования безопасности при эксплуатации производственного оборудования.	Тема 3.1. Основы безопасной организации технологических процессов. Тема 3.2. Электробезопасность на производстве. Тема 3.3. Безопасная эксплуатация производственного энергетического оборудования. Тема 3.4. Проведение экспертных работ по проверке безопасности состояния промышленных объектов различного назначения. Мероприятия по совершенствованию безопасных условий труда на производстве.	
	<i>Практические занятия по разделу 3</i>	6
Раздел 4.	<i>Содержание учебного материала</i>	9
	<i>Лекции</i>	3
	Тема 4.1. Горение, пожароопасные свойства веществ, причины пожаров на производстве. Противопожарные	

Основы пожарной безопасности промышленных объектов.	требования к оборудованию и технологическим процессам. Тема 4.2. Борьба с огнем, методы и средства пожаротушения, огнетушащие материалы, противопожарное водоснабжение, первичные средства пожаротушения, стационарные установки пожаротушения.	
	<i>Практические занятия по разделу 4</i>	6
Раздел 5. Управление охраной труда и безопасностью на промышленном предприятии.	Содержание учебного материала	12
	<i>Лекции</i>	4
	Тема 5.1. Организации системы управления охраны труда на промышленном предприятии. Тема 5.2. Обеспечение безопасности производственной деятельности в условиях чрезвычайных ситуаций; навыками определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска. Тема 5.3. Принципы оказания первой медицинской помощи при несчастных случаях на производстве. Тема 5.4. Проведение экспертных работ по проверке безопасности состояния промышленных объектов различного назначения.	
	<i>Практические занятия по разделу 5</i>	8
	Промежуточная аттестация в форме экзамена	12

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие следующих специальных помещений:

- кабинет охраны труда – учебная аудитория, оснащенная техническими средствами для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, имеющая следующее оснащение: столы и стулья для обучающихся на 18 посадочных мест, рабочее место преподавателя, стенды наглядных пособий (по электробезопасности), уголок охраны труда, видеопроектор ViewSonic PJ258D, ноутбук Samsung R540-JS0B, экран переносной на штативе Geha EcoMaster, оверхед проектор Medium портативный, комплект видео фильмов по БЖД, комплект фоллий по БЖД, доска меловая.

- учебная аудитория – лаборатория БЖД №3, оснащенная техническими средствами для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, имеющая следующее оснащение: столы и стулья для обучающихся на 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, лабораторные установки: "Исследование естественного освещения", "Исследование искусственного освещения", "Эффективность и качество освещения", "Защитное заземление", "Исследование метеоусловий производственных помещений", "Электробезопасность трехфазных сетей", "Защитное заземление и зануление", "Исследование производственного шума", "Шаговое напряжение" (стенд "Шаговое напряжение", "Категории пожарной опасности производств", "Исследование вибрации и эффективности виброизоляции", "Исследование производственной пыли", доска меловая..

- помещение для организации самостоятельной работы, имеющее следующее оснащение: компьютерная техника на 20 посадочных мест, с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационную образовательную среду УГЛТУ, программное обеспечение общего назначения, технология беспроводной локальной сети Wi-Fi.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы учебной дисциплины библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1 Основные электронные издания (электронные ресурсы)

1. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 220 с. — ISBN 978-5-507-54646-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/509970> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. 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: 24.12.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-9729-0834-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281810> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Графкина, М. В. Охрана труда в промышленности : учебник / М. В. Графкина. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 200 с. — ISBN 978-5-9729-2619-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500318> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Поляков, Р. Ю. Охрана труда. Пожарная безопасность. Промышленная безопасность : учебное пособие / Р. Ю. Поляков, К. А. Полякова. — Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. — 87 с. — ISBN 978-5-00151-286-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331937> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2 Дополнительные источники

1. Семенов, В. В. Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов / В. В. Семенов, А. А. Петручик, Г. К. Ивахнюк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-47059-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323099> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Сомова, Ю. В. Охрана труда. Прогонзирование опасных и вредных производственных факторов : учебное пособие / Ю. В. Сомова, Т. В. Свиридова. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2023. — 114 с. — ISBN 978-5-9967-2741-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/366038> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Щипанов, А. В. Охрана труда, промышленная безопасность и охрана окружающей среды в машиностроительном комплексе : учебно-методическое пособие / А. В. Щипанов. — Тольятти : ТГУ, 2023. — 117 с. — ISBN 978-5-8259-1367-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/407675> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Орловский, С. Н. Эргономика рабочего места и охрана труда : учебное пособие / С. Н. Орловский. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 200 с. — ISBN 978-5-9729-2255-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500330> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Стручалин, В. Г. Охрана труда и техника безопасности в электроустановках : учебное пособие / В. Г. Стручалин, Е. Ю. Нарусова. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 78 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175892> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Охрана труда в России: информационный портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru/> (дата обращения: 24.12.2025). — Режим доступа: свободный.

3.2.3. Нормативные правовые акты Российской Федерации:

1. Конституция Российской Федерации, принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года (в ред. Законов Российской Федерации о поправке к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ, от 14.03.2020 N 1-ФКЗ)
2. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации" - *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*
3. Федеральный закон от 30.03.99 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" - *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*

4. Федеральный закон от 24.07.98 № 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" - *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*
5. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда" *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*
6. Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации"- *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*
9. Федеральный закон от 04.05.99 №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" - *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*
7. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" - Редакция от 14.07.2022
8. Федеральный закон от 23.11.95 №174-ФЗ "Об экологической экспертизе" - *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*
12. Федеральный закон от 21.07.97 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" - *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*
9. ГОСТ 12.0.003-2015 "ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация." - *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*
10. 12.0.004-2015 "ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения" - *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*
11. ГОСТ 12.0.230-2007 "ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования" - *актуализированная редакция на момент обращения к данному документу.*

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<u>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</u> организовывать и контролировать проведение инструктажей, стажировок и проверок знаний по охране труда в соответствии с нормативными требованиями. - оценивать эффективность применяемых средств защиты (коллективных и индивидуальных), выявлять их неисправности и инициировать замену. - разрабатывать предложения по устранению выявленных нарушений и снижению профессиональных рисков, контролировать их реализацию. - оформлять документацию по охране труда (журналы, протоколы, акты, отчёты) в соответствии с установленными формами и сроками. - обеспечивать соблюдение правил пожарной безопасности; - обеспечивать соблюдение правил электробезопасности; - оказывать первую доврачебную помощь при несчастных случаях на	«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	• Экзамен (в форме тестирования)

производстве; - планировать действия подчиненных при возникновении нестандартных (чрезвычайных) ситуаций на производстве. - использовать электронные переводчики и специализированные базы данных для поиска и анализа профессиональной информации на иностранном языке с критической оценкой результатов.	ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.	
<u>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</u> - нормативно-правовая база в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности (включая Трудовой кодекс РФ, федеральные законы, ГОСТы, СП, СанПиНы, отраслевые правила и инструкции) - основные требования безопасности при организации труда; - виды инструктажей по охране труда и технике безопасности, - основы производственной санитарии; - правила использования средств индивидуальной и коллективной защиты; - воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека. - принципы, методы и средства обеспечения безопасности проведения производственных процессов. - причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения. - методов обеспечения электробезопасности в производственных условиях. - знание терминологии профессиональной сферы (охрана труда, промышленная и пожарная безопасность) на государственном и иностранном языках. - основные источники профессиональной информации на иностранном языке (международные стандарты ISO, технические отчёты, научные статьи, базы данных).		

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

для студентов обучающихся по специальности

**13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХА-
НИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений студентов, осваивающих программу учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда.

ФОС включают контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации в соответствии с программой учебной дисциплины.

Оценочные средства (ОС) разделяются на средства проверки (контрольные задания), показатели выполнения, критерии оценки:

- средства проверки (контрольные задания) включают одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (деятельности), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить;
- показатели выполнения представляют собой формализованное описание оцениваемых основных (ключевых) параметров процесса (алгоритма) или результата деятельности;
- критерии оценки описывают правила определения численной или вербальной оценки при сравнении показателей выполнения с результатами (процесса или продукта) действий, демонстрируемых (полученных) аттестуемым.

2. Результаты освоения учебной дисциплины (модуля), подлежащие проверке.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

Знать:

- нормативно-правовую базу в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности (включая Трудовой кодекс РФ, федеральные законы, ГОСТы, СП, СанПиНы, отраслевые правила и инструкции)
- основные требования безопасности при организации труда;
- виды инструктажей по охране труда и технике безопасности,
- основы производственной санитарии;
- правила использования средств индивидуальной и коллективной защиты;
- воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека.
- принципы, методы и средства обеспечения безопасности проведения производственных процессов.
- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения.
- методов обеспечения электро-безопасности в производственных условиях.
- знание терминологии профессиональной сферы (охрана труда, промышленная и пожарная безопасность) на государственном и иностранном языках.
- основные источники профессиональной информации на иностранном языке (международные стандарты ISO, технические отчёты, научные статьи, базы данных).

Уметь:

- организовывать и контролировать проведение инструктажей, стажировок и проверок знаний по охране труда в соответствии с нормативными требованиями.
- оценивать эффективность применяемых средств защиты (коллективных и индивидуальных), выявлять их неисправности и инициировать замену.

- разрабатывать предложения по устранению выявленных нарушений и снижению профессиональных рисков, контролировать их реализацию.
- оформлять документацию по охране труда (журналы, протоколы, акты, отчёты) в соответствии с установленными формами и сроками.
- обеспечивать соблюдение правил пожарной безопасности;
- обеспечивать соблюдение правил электробезопасности;
- оказывать первую доврачебную помощь при несчастных случаях на производстве;
- планировать действия подчиненных при возникновении нестандартных (чрезвычайных) ситуаций на производстве.
- использовать электронные переводчики и специализированные базы данных для поиска и анализа профессиональной информации на иностранном языке с критической оценкой результатов.

Общие и профессиональные компетенции:

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

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

3. Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины

Формой промежуточной аттестации обучающихся является **экзамен**, который проводится в сроки, установленные учебным планом и определяемые календарным учебным графиком образовательного процесса. Экзамен проводится в форме **тестового контроля** с применением бланков тестовых заданий. Комплекты заданий, тестов, задач находятся у преподавателя и выдаются обучающемуся на промежуточной аттестации во время промежуточной аттестации.

В ходе проведения тестового контроля у экзаменатора должны быть следующие материалы:

- комплекты бланков тестирования в количестве, равном списочному составу группы (с запасом 2-3 комплекта);
- инструкция по заполнению бланков тестовых заданий;
- справочные материалы (если они необходимы по условиям тестирования);
- листы для черновиков.

Каждый бланк тестового задания содержит 20 вопросов. Состав вопросов формируется исходя из критерия: по 4 вопроса по каждому из разделов дисциплины.

В ходе проведения **тестового контроля** у обучающегося должны быть следующие материалы: ручка, простой карандаш, ластик, калькулятор (словарь иностранных слов и др.)

Время проведения теста не должно превышать 40 минут.

Критерии выставления оценок (тестирование)

При определении оценки знаний студентов во время тестирования преподаватели руководствуются следующими критериями:

- оценка 5 "**отлично**" выставляется студенту, давшему 85-100 % верных ответов;

- оценки 4 **"хорошо"** заслуживает студент, давший от 75 до 84 % верных ответов;
- оценка 3 **"удовлетворительно"** выставляется студенту, давшему от 60 до 74 % верных ответов.

Примеры тестовых вопросов по Разделу 1
« Общие вопросы охраны труда»

1. *Найдите верное определение*

Рабочее время - ...

- а) время, в течение которого работник свободен от исполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению;
- б) время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности, а также иные периоды времени, которые в соответствии с настоящим Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации относятся к рабочему времени;
- в) время в течение, которого работник может получать двойной оклад за свою деятельность;
- г) нет правильного варианта ответа.

2. *Нормальная продолжительность рабочего времени в неделю не может превышать*

- а) 40 часов в неделю;
- б) 50 часов в неделю;
- в) 60 часов в неделю;
- г) 70 часов в неделю.

3. *Сокращенная продолжительность рабочего времени устанавливается) для работников в возрасте до шестнадцати лет;*

- б) для работников в возрасте от шестнадцати до восемнадцати лет;
- в) для работников, являющихся инвалидами I или II группы;
- г) для всех выше перечисленных категорий лиц.

4. *Виды рабочего времени:*

- а) нормальное, сокращенное, неполное;
- б) номинальное, сокращенное, полное;
- в) нормальное, неполное, частичное;
- г) рабочее, не рабочее.

5. *Продолжительность работы накануне выходных дней при шестидневной рабочей неделе не может превышать*

- а) 4 часов;
- б) 5 часов;
- в) 6 часов;
- г) данный вопрос законом не урегулирован.

6. *Согласно Трудовому кодексу РФ ночным временем считается*

- а) время с 23 часов до 7 часов;
- б) время с 21 часа до 5 часов;
- в) время с 22 часов до 6 часов;
- г) данный вопрос законом не урегулирован.

7. *Не допускается к сверхурочной работе согласно Трудовому кодексу РФ*

- а) беременные женщины;

- б) работники в возрасте до восемнадцати лет;
- в) а) и б);
- г) данный вопрос законом не урегулирован.

8. *Продолжительность сверхурочной работы за год для каждого работника не должна превышать*

- а) 60 часов;
- б) 90 часов;
- в) 120 часов;
- г) 150 часов.

9. *Продолжительность рабочего дня или смены, непосредственно предшествующих нерабочему праздничному дню*

- а) уменьшается на тридцать минут;
- б) уменьшается на один час;
- в) уменьшается на один час тридцать минут;
- г) данный вопрос законом не урегулирован.

Примеры тестовых вопросов по разделу 2 «**Основы производственной санитарии**»

1. *Сочетание параметров микроклимата, которые при систематическом воздействии на организм человека могут вызвать проходящие и быстро нормализующие изменения функционального состояния организма*

- а) оптимальные микроклиматические условия
- б) нормальные микроклиматические условия
- в) допустимые микроклиматические условия
- г) недопустимые микроклиматические условия

2. *Прибор для измерения температуры воздуха в помещении*

- а) анемометр
- б) термометр
- в) актинометр
- г) гигрометр

3. *Прибор для измерения интенсивности теплового излучения в помещении*

- а) анемометр
- б) термометр
- в) актинометр
- г) гигрометр

4. *Прибор для измерения относительной влажности воздуха в помещении*

- а) термометр
- б) анемометр
- в) гигрометр
- г) актинометр

5. *Прибор для измерения скорости движения воздуха в помещении*

- а) термометр
- б) анемометр
- в) гигрометр

г) актинометр

6. Вид производственной вентиляции по назначению

- а) естественная
- б) основная
- в) приточная
- г) общеобменная

7. Производственная вентиляция, которая обеспечивает подачу свежего воздуха к рабочему месту

- а) естественная
- б) основная
- в) искусственная
- г) приточная

8. Вид производственного шума по частоте

- а) широкополосный
- б) постоянный
- в) прерывистый
- г) инфразвук

9. Категории производственной вибрации

- а) транспортная, техническая, технологическая
- б) транспортная, транспортно-техническая, технологическая
- в) транспортная, транспортно-технологическая, техническая
- г) техническая, транспортно-технологическая, технологическая

10. Вредные вещества, разрушающие кожный покров и слизистые оболочки

- а) раздражающие
- б) удушающие
- в) наркотические
- г) соматические

Примеры тестовых вопросов к разделу 3.
«Безопасность технологических процессов»

1. К каким процессам относится обеспечение безопасности работников при осуществлении технологических процессов?

- а) Вспомогательным.
- б) Регулирующим.
- в) Основным.

2. К каким процессам относится проведение медицинских осмотров и освидетельствование работников?

- а) Основным, направленным на обеспечение допуска работника к самостоятельной работе.
- б) Вспомогательным, направленным на реагирование на ситуации.
- в) Сопутствующим процессам по охране труда.

3. Для чего работодателю рекомендуется определять необходимые компетенции работников, которые влияют или могут влиять на безопасность производственных процессов (включая положения профессиональных стандартов)?

- а) Обеспечение функционирования СУОТ.
- б) Для информирования работников о состоянии условий и охраны труда.
- в) Для оставления должностных инструкций и инструкций по охране труда.

4. С какой периодичностью работодатель пересматривает цели в области охраны труда?

- а) Ежегодно.
- б) По необходимости, ежегодно исходя из результатов оценки эффективности СУОТ.
- в) Не реже 1 раза в 5 лет.

5. Что необходимо учитывать работодателю при выборе целей в области охраны труда?

- а) Их характеристики, в том числе возможность измерения и учета, применимых норм; результатов оценки рисков; результатов консультаций с работниками и, при их наличии, представителями работников.
- б) Состояние условий и охраны труда, мнение выборного органа первичного органа профсоюзной организации.

в) Их количественные и качественные характеристики.

6. С кем рекомендуется обеспечивать координацию и взаимодействие по охране труда в целях реализации механизмов консультаций и взаимодействия по охране труда?

- а) С работниками и (или) их уполномоченными представителями.
- б) С комитетом (комиссией) по охране труда.
- в) С работодателем.

7. Какое опасное событие возможно при опасности «скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности»?

- а) Травма в результате заваливания или раздавливания.
- б) Падение при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам.
- в) Развитие гипоксии или удушья.

8. Какие разновидности работ есть у земляных работ?

- а) Работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов, других подземных коммуникаций и объектов.
- б) Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений.
- в) Монтаж трамвайных путей.

9. Какие работы включены в перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников?

- а) Верхолазные работы.
- б) Ремонтные, монтажные и демонтажные работы.
- в) Полевые работы.

10. К каким работам предъявляются отдельные требования по организации работ?

- а) Работы, выполняемые в особых температурных условиях.
- б) Работы с высокой категорией риска.
- в) Работы повышенной опасности.

Примеры тестовых вопросов к разделу 4.
«Основы пожарной безопасности промышленных объектов»

1. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

- а) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности.
- б) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности.
- в) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности.
- г) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.
- д) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности.

2. Что понимается под термином "Пожарная профилактика", в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности"?

- а) Совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий.
- б) Предотвращение возможности дальнейшего распространения горения.
- в) Создание условий для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами.
- г) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

3. Какой из перечисленных документов определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности?

- а) Федеральный закон 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- б) Федеральный закон 69-ФЗ от 21.12.1994г. "О пожарной безопасности".
- в) Федеральный закон 116-ФЗ от 21.07.1997г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
- г) Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

4. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

- а) Федеральный закон "О пожарной безопасности".
- б) Правила пожарной безопасности в Российской Федерации № 390 от 25 апреля 2012 года.
- в) Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 "О государственном пожарном надзоре".
- г) Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

5. Из каких основных элементов состоит система обеспечения пожарной безопасности?

- а) Органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, граждан, принимающих участие в обеспечении пожарной безопасности.
- б) Органов государственной власти, органов местного самоуправления, муниципальной пожарной охраны.
- в) Органов государственной власти, государственной противопожарной службы, органов местного самоуправления, организаций различных форм собственности.
- г) Органов местного самоуправления, организаций различной формы собственности, граждан, принимающих участие в обеспечении пожарной безопасности.

Примеры тестовых вопросов к разделу 5.
«Управление охраной труда и безопасностью на промышленном предприятии»

1. К каким формам (способам) информирования относится ознакомление работников с результатами специальной оценки условий труда на их рабочих местах?

- а) Интернет-ресурсы.
- б) Визуальная/печатная информация.
- в) Видеоматериалы.

2. К каким формам (способам) информирования относится ознакомление с информацией о существующих профессиональных рисках и их уровнях?

- а) Интернет-ресурсы.
- б) Видеоматериалы.
- в) Визуальная/печатная информация.

3. Допускается ли осуществлять ознакомление работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда в электронной форме?

- а) Да, при наличии у работодателя электронного документооборота с учетом установленных для электронного документооборота законодательных требований (в частности подтверждения факта ознакомления с документами электронной цифровой подписью).
- б) Допускается, при наличии у работодателя электронной цифровой подписи.
- в) Ознакомление работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда в электронной форме не допускается.

4. Ознакомление с какими документами осуществляется под роспись работника, в том числе с выдачей на руки работнику для изучения при проведении инструктажа по охране труда на рабочем месте?

- а) С положениями коллективного договора и (или) отраслевого соглашения, распространяемыми на работодателей и работников, в том числе при участии первичной профсоюзной организации (при наличии).
- б) С требованиями должностной инструкции, инструкций по охране труда (с визуализацией (при необходимости) опасных зон (участков) оборудования), перечнем выдаваемых на рабочем месте средств индивидуальной защиты, требованиями правил (стандартов) по охране труда и других локальных нормативных актов работодателя.
- в) С листовками, буклетами, плакатами, выпускаемыми или распространяемыми работодателем в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда.

5. Какие формы (способы) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, с использованием визуальной/печатной информации могут применять работодатели в зависимости от своих финансовых возможностей?

- а) Размещение плакатов и листовок, содержащих информацию о трудовых правах работников, на рабочих местах в структурных подразделениях работодателя, кабинетах охраны труда, уголках охраны труда, а также в общедоступных местах на территории работодателя.
- б) Демонстрация информационных тематических видеороликов или сюжетов, снятых по материалам реальных событий, при проведении инструктажей и обучения работников по охране труда, а также на вводных инструктажах для сотрудников.
- в) Размещение информационных тематических видеороликов или сюжетов, снятых по материалам реальных событий, как на закрытых, так и на общедоступных страницах видеоканалов.

6. К каким формам (способам) информирования относится ознакомление работников с положениями коллективного договора и (или) отраслевого соглашения, распространяемых на работодателей и работников, в том числе при участии первичной профсоюзной организации (при наличии)?

- а) Интернет-ресурсы.
- б) Видеоматериалы.
- в) Визуальная/печатная информация.

7. К каким формам (способам) информирования относится распространение периодических корпоративных изданий (журналов, информационных бюллетеней, информационных листков и иных аналогичных материалов), плакатов, содержащих информацию о трудовых правах работников, среди работников и иных заинтересованных лиц, в том числе по электронной почте?

- а) Интернет-ресурсы.
- б) Визуальная/печатная информация.
- в) Видеоматериалы.

8. К каким формам (способам) информирования относится распространение печатных информационных материалов (журналов, листовок, газет и иных аналогичных материалов), содержащих информацию о трудовых правах работников, на профильных тематических выставках, конференциях, круглых столах и семинарах?

- а) Интернет-ресурсы.
- б) Видеоматериалы.
- в) Визуальная/печатная информация.

9. К каким формам (способам) информирования относится рассылка по электронной почте или почтовой связью печатных информационных материалов (журналов, листовок, газет и иных аналогичных материалов) и листовок, содержащих информацию о трудовых правах работников, заинтересованным лицам?

- а) Визуальная/печатная информация.
- б) Видеоматериалы.
- в) Интернет-ресурсы.

10. Какие формы (способы) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, с использованием видеоматериалов могут применять работодатели в зависимости от своих финансовых возможностей?

- а) Рассылка по электронной почте или почтовой связью печатных информационных материалов (журналов, листовок, газет и иных аналогичных материалов) и листовок, содержащих информацию о трудовых правах работников, заинтересованным лицам.
- б) Демонстрацию информационных тематических видеороликов или сюжетов, снятых по материалам реальных событий, при проведении инструктажей и обучения работников по охране труда, а также на вводных инструктажах для сотрудников.
- в) Размещение на корпоративном портале, а также на официальном интернет-сайте работодателя (при наличии) актуальной информации о политике работодателя, связанной с гарантией соблюдения трудовых прав работников, библиотеки трудовых ситуаций и разъяснений спорных ситуаций с ответами на часто задаваемые вопросы о трудовых правах работников.

Пример бланка тестового контроля при проведении промежуточной аттестации обучающихся.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Уральский лесотехнический колледж 13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) ОП.09 ОХРАНА ТРУДА 2 курс, 3 семестр	
Студент _____ группа _____ ФИО	Экзаменационная Оценка _____
Вопрос	Ответ
Категории производственной вибрации а) транспортная, техническая, технологическая б) транспортная, транспортно-техническая, технологическая в) транспортная, транспортно-технологическая, техническая г) техническая, транспортно-технологическая, технологическая	
Согласовано Председатель ЦК _____ / _____ ФИО	Преподаватель _____ / _____ ФИО