

Департамент образования и науки Костромской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской
области»

П РЕУТВЕРЖДЕНА
А 2024-2025 УЧЕБНЫМ ГОД
ПРИКАЗ ДИРЕКТОРА
15.08.2024г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ОГБПОУ
«БТЖТ Костромской области»
№ 318 от «15» августа 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 07. ОХРАНА ТРУДА

подготовки специалистов среднего звена по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(для железнодорожного транспорта)

Рассмотрено на
педагогическом совете
протокол № 8
от « 29 » июня 2023 г.

Буй
2023г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора УПР
/Румянцева Е.В.

Зав. по УМО
/Чернявская Н.В.

Зав. ВО
/С.А. Ошарина

Методист
/М.В. Смирнова-Кучина

Рассмотрено на заседании ПЦК
общепрофессиональных дисциплин
Протокол № 12
от « 23 » июня 2023 г.

Председатель цикловой комиссии
Д.В.Тихомирова/

Рабочая программа разработана в соответствии с
Приказом Минобрнауки России от 14.04.2014 N 376
"Об утверждении федерального государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования по специальности
среднего профессионального образования 23.02.01
Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам) (на железнодорожном транспорте)
(Зарегистрировано в Минюсте России 29.05.2014 г.
N32499)

Составитель:

Преподаватель ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области» И.П. Ярлыкова

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 07 «Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина **ОП. 07 «Охрана труда»** является обязательной частью **общефессионального учебного цикла** основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте)**

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3.	определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
	использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	действие токсичных веществ на организм человека; - общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях; - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
	оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
	применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;	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;

	<p>проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;</p>	<p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях</p>
	<p>соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p>	<p>основные причины возникновения пожаров и взрывов; - категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов.</p>
	<p>инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p>	
	<p>вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p>	<p>- законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе в форме практического обучения:	14
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	45
Теоретические занятия	31
практические занятия	14
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	23
Промежуточная аттестация в форме Экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 07«Охрана труда» по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы (ПК, ОК, ЛР)
1	2	3	4
Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда		13	
Тема 1.1 Основы трудового законодательства	Содержание учебного материала	2	
	Цели, задачи и содержание общепрофессиональной дисциплины ОП.07 Охрана труда. Трудовой кодекс РФ; федеральные, межотраслевые, отраслевые нормативные правовые акты по охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.	2	ОК1,ОК8, ПК2.1ПК3.3ЛР16
	Самостоятельная работа: Работа с учебной литературой, подготовка презентаций	1	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3. ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33

Тема 1.2 Организация управления охраной труда на предприятии	Содержание учебного материала	6	
	Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный контроль и надзор. Общественный контроль. Трехступенчатый контроль охраны труда на предприятиях. Порядок обучения по охране труда; инструктажи и проверка знаний по охране труда.	2	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3. ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33
	В том числе практических занятий:	4	
	Практическое занятие №1 Порядок организации производственного контроля на рабочих местах	2	
	Практическое занятие №2 Порядок проведения инструктажей по охране труда	2	
	Самостоятельная работа: работа с учебной литературой, подготовка презентаций	2	
Тема 1.3 Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала	6	
	Специфика условий труда железнодорожников. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Анализ травматизма и профзаболеваний. Служебное и специальное расследования производственного травматизма и профзаболеваний. Основные меры предупреждения травматизма и профзаболеваний. Организация работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	4	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3.

			ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33
	Практическое занятие №3 Расследование несчастных случаев на производстве. Оформление акта формы Н-1. Расчет показателей производственного травматизма.	2	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3. ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33
	Самостоятельная работа: работа с учебной литературой.	3	
Раздел 2 Гигиена труда и производственная санитария		10	
Тема 2.1 Гигиена труда и производственная санитария	Содержание учебного материала	7	
	Работоспособность, утомление, меры повышения работоспособности. Параметры микроклимата и воздушной среды на производстве. Меры оздоровления воздушной среды. Шум, вибрация, ультразвук, инфразвук. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты. Электромагнитные и ионизирующие излучения. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты. Производственное освещение. Основные светотехнические характеристики.	5	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3.

	Виды и системы освещения. Нормирование. Источники света и осветительные приборы.		ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33
	Практическое занятие № 4 Нормализация параметров производственной среды	2	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3. ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33
	Самостоятельная работа: работа с учебником; изучение инструкций по защите от негативных факторов, подготовка презентаций	2	
Раздел 3 Основы пожарной безопасности		9	
Тема 3.1 Основы пожарной безопасности	Содержание учебного материала	6	
	Федеральный закон о пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности в РФ – ППБО 1-03. Основные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта. Основные сведения о горении. Способы и средства тушения пожаров, меры их предупреждения. Пожарная техника. Пожарные поезда.	4	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3.

			ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33
	Практическое занятие №5 Разработка комплекса противопожарных мероприятий	2	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3. ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33
	Самостоятельная работа: работа с учебной литературой, подготовка презентаций	3	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3. ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР

			24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33
Раздел 4 Обеспечение безопасных условий труда			
Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях	Содержание учебного материала	3	
	Основные требования по охране труда при нахождении на путях. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов. Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути. Работа на путях в зимних условиях.	3	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3. ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Основные требования по охране труда при нахождении на путях. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов. Работа на путях в зимних условиях.	2	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3. ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28,

			ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33
Тема 4.2. Электробезопасность	Содержание учебного материала	5	
	<p>Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям.</p> <p>Опасность шагового напряжения. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током. Защита от статического и атмосферного электричества.</p> <p>Защита от наведенных напряжений. Технические средства по предупреждению поражения электрическим током.</p>	3	<p>ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3.</p> <p>ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33</p>
	Практическое занятие №6 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока.	2	
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим	3	
Тема 4.3. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и	Содержание учебного материала	1	
	Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Требования к обслуживающему персоналу. Погрузка и выгрузка тяжелых и негабаритных грузов. Нормы и требования при перемещении	1	ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8,

<p>подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>тяжестей вручную.</p>		<p>ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3.</p> <p>ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33</p>
	<p>Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы.</p>	<p>1</p>	<p>ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3.</p> <p>ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33</p>
<p>Тема 4.4. Требования охраны труда и безопасные приемы работы по специальности</p>	<p>Содержание учебного материала Требования охраны труда в документах, регламентирующих работу станции в технологическом процессе. Обеспечение охраны труда при закреплении подвижного состава на станциях. Порядок ограждения составов поездов и отдельных групп вагонов на станционных путях, требования к охране труда. Последовательность операции</p>	<p>9 7</p>	<p>ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3,</p>

	<p>по закреплению вагонов. Охрана труда работников, связанных с перевозкой опасных грузов. Классификация опасных грузов. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами. Правила охраны труда при перевозке опасных грузов. Условия труда при применении современных информационных технологий управления перевозками. Вредные и опасные факторы на компьютеризированных рабочих местах. Меры защиты. Организация работы персонала по планированию и технологическому обслуживанию перевозочного процесса на железнодорожном транспорте и обеспечение безопасности движения при решении профессиональных задач посредством применения нормативно-правовых документов.</p>		<p>ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3. ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33</p>
	<p>Практическое занятие №7 Безопасные приемы труда по специальности, разработка инструкции по охране труда</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Обеспечение охраны труда при закреплении подвижного состава на станциях. Охрана труда работников, связанных с перевозкой опасных грузов. Правила безопасности при перевозке опасных грузов. Условия труда при применении современных информационных технологий управления перевозками.</p>	6	<p>ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 . ПК 1.1, ПК 1.2, ПК1.3, ПК 2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3. ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 28, ЛР 29, ЛР 30, ЛР 31, ЛР 32, ЛР 33</p>
Всего:		68	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочных мест по количеству обучающихся;
- стулья;
- доска классная;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

1. Прибор для измерения освещения: люксметр 10-116
2. Прибор для измерения шума: шумомер ШУМ-1М
3. Прибор для измерения вибраций: виброметр ВИП-2
4. Аспирационный психрометр
5. Индивидуальный дозиметр.
6. Мультимедийная установка

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Охрана труда : учебное пособие / Ю.П.Попов. – 4-е изд., перераб. – М. : КНОРУС, 2016. – 224 с. - (Среднее профессиональное образование).
2. Охрана труда : учебное пособие / Ю.П.Попов. – 5-е изд., стер. – М. : КНОРУС, 2016. – 224 с.
3. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. трансп./Клочкова Е.А. – М.: Маршрут, 2014. – 412 с.
4. Девясилов В.А. Охрана труда: учебник -3-е изд., исправ и доп – М.: ФОРУМ-М, 2014
5. Охрана труда и промышленная экология: учебник для сред проф. Образования/В.Т. Медведев, С.Г. Новиков, А.В. Каралюнец, Т.Н. Маслова. – М.: Издательский центр «Академия»,2016

Дополнительные источники:

1. Справочник по технике безопасности/Долин П.А. – М.: Маршрут, 2009. – 479 с.
2. Безопасность движения на железнодорожном транспорте/В.И. Гапеев, Ф.П. Пищик, В.И. Егоренко .- Мн.: Полымя, 2009 – 360 с.: ил.

Основные законодательные и нормативные правовые акты по безопасности труда

Основные законы

Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999.

Трудовой Кодекс Российской Федерации. 2002.

Законодательные акты

Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 г. № 279

Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.

Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 12.

Основные нормативные правовые акты
ГОСТ 12.1.001—89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.003—83* ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ. Обучение работающих безопасности труда.
ГОСТ 12.1.005—88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ГОСТ 12.1.006—84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.012—90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.038—82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.
ГОСТ 12.1.045—84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.
ГОСТ 12.2.032—78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.
ГОСТ 12.3.002—75* ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.4.026—76* ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
ГОСТ 21889—76*. Кресло человека-оператора. Общие эргономические требования.
ГН 2.2.5.563—96. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами. Гигиенические нормативы. Минздрав России, 1996.
ГН 2.1.5.689—98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.
ГН 2.2.5.686—98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.
ГН 2.2.5.687—98. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.
НПБ 105—95. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.— М.: ВНИИПО МВД, 1995.
ПДУ 1742—77. Предельно допустимые уровни воздействия постоянных магнитных полей при работе с магнитными устройствами и магнитными материалами. Минздрав СССР, 1977.
Межотраслевые Правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.- М.: НЦ ЭНАС, 2001.
Р 2.2.755—99. Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. - М.: Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 1999.
СанПиН 2.1.4.544—96. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. Санитарные правила и нормы. М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.
СанПиН 2.1.4.559—96. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.
СанПиН 2.2.2.542—96. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, ПЭВМ и организация работы.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.
СанПиН 2.2.4/2.1.8.055—96. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

- СН 2.2.4/2.1.8.562—96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. - М.: Минздрав России, 1997.
- СН 2.2.4/2.1.8.556—96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.— М.: Минздрав России, 1997.
- СН 2.2.4/2.1.8.583—96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки. — М.: Минздрав России, 1996.
- СН 2971—84. Предельно допустимые уровни (ПДУ) напряженности электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач. Минздрав СССР, 1984.
- СНиП 21-01—97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.— М.: Госстрой России, 1997.
- СНиП 2.09.04—87. Административные и бытовые здания.— М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1989.
- СНиП 23-05—95. Нормы проектирования. Естественное и искусственное освещение.— М.: Минстрой России, 1995.
- СП 2.6.1—758—99. Нормы радиационной безопасности, НРБ—99.—М.: Центр санитарно-эпидемиологического нормирования, гигиенической сертификации и экспертизы Минздрава России, 1999.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
-проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Анализирует влияние травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности	Выполнение практических работ 1-2; текущий контроль в форме устного опроса по темам; защита практических работ
-использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	Правильное использование средств защиты	Выполнение практических работ 3-4; текущий контроль в форме тестирования; защита практических работ
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, контролировать их соблюдение;	Демонстрирует навыки проведения производственных инструктажей	Выполнение практических работ 5-6; текущий контроль в форме тестирования; защита практических работ
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	правильно вести документацию, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Выполнение практических работ 7-8; текущий контроль в форме тестирования; защита практических работ
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.	Демонстрирует порядок проведения аттестации рабочих мест и оценку рабочих мест	Выполнение практической работы 9; текущий контроль в форме тестирования; защита практической работы
знания:		
- законодательство в области охраны труда;	Демонстрирует знания законодательства в области охраны труда	Тестирование, защита практических работ / Экзамен
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	Знает особенности обеспечения безопасных условий труда	
-правовые, нормативные и организационные основы	Знает как правильно применять правовые,	

охраны труда в организации;	нормативные и организационные основы охраны труда	
- правила охраны труда, промышленной санитарии;	Использует правила охраны труда и промышленной санитарии	
- меры предупреждения пожаров и взрывов, действий токсичных веществ на организм человека;	Использует механизмы, позволяющие предупреждать пожары, взрывы, знает воздействие токсичных веществ на организм человека	
- права и обязанности работников в области охраны труда	Демонстрирует знания прав и обязанностей работников в области охраны труда	

Пронумеровано, скреплено и
заверено печатью

17

См. журнал. ш. м. в.

Директор *В. А. Чупрова*

« 15 » 20 23 г.

