

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности

А.Б. Петроченков

« 20 » 02 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Охрана труда

Форма обучения: очная

Уровень профессионального образования: среднее профессиональное образование

Образовательная программа: подготовки специалистов среднего звена

Общая трудоёмкость: 42 часа

Специальность: 15.02.16 Технология машиностроения

Лысьва, 2024

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

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства Просвещения Российской Федерации «14» июня 2022 г. № 444 по специальности *15.02.16 Технология машиностроения*;

– Учебного плана очной формы обучения по специальности *15.02.16 Технология машиностроения*, утвержденного «*18*» *02* 2024 г.;

– Рабочей программы воспитания по специальности по специальности *15.02.16 Технология машиностроения*, утвержденной «*18*» *02* 2024 г.;

С учетом:

– Проекта примерной основной образовательной программы специальности *15.02.16 Технология машиностроения*.

Разработчик:
Преподаватель

А.К. Гороцин

Рецензент:
канд. техн. наук

Т.О. Сошина

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании предметной (цикловой) комиссии *Электротехнических дисциплин (ПЦК ЭД)* «*18*» *02* 2024 г., протокол № *7*.

Председатель ПЦК ЭД

И.С. Колосов

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ ПНИПУ

В.А. Голосов

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 *15.02.16 Технология машиностроения*,

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности *15.02.16 Технология машиностроения*.

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 5.4.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Цель учебной дисциплины – формирование знаний и навыков использования безопасных методов и средств труда и знакомство с основными требованиями охраны труда в профессиональной деятельности.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ОК, ПК, ЛР	Умения	Знания
<p><i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 04</i> <i>ОК 05</i> <i>ОК 07</i> <i>ОК 09</i> <i>ПК 5.4</i> <i>ЛР 5 – ЛР 7</i> <i>ЛР 9</i> <i>ЛР 13 – ЛР 15</i> <i>ЛР 17 – ЛР 21</i> <i>ЛР 23</i></p>	<p>– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>– использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>– определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>– оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</p> <p>– применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>– проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;</p> <p>– инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам</p>	<p>– законодательство в области охраны труда;</p> <p>– нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</p> <p>– правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>– правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>– возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p>

	<p>техники безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<ul style="list-style-type: none"> – действие токсичных веществ на организм человека; – категорирование производств по взрывопожароопасности; – меры предупреждения пожаров и взрывов; – общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; – порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; – предельно допустимые концентрации вредных веществ
--	---	--

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОХРАНА ТРУДА»

2.1 Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	40
<i>Самостоятельная работа</i>	2
Объём образовательной программы учебной дисциплины	42
<i>В том числе в форме практической подготовки:</i>	20
<i>в том числе:</i>	
теоретическое обучение (<i>лекции, уроки</i>)	20
лабораторные занятия	-
практические занятия	20
курсовой проект (работа)	-
контрольная работа	-
Консультации	-
Промежуточная аттестация проводится в форме <i>дифференцированного зачета в 6 семестре</i>	-

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объём часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Модуль 1 Правовые и организационные основы охраны труда			19	
Раздел 1 Система законодательных актов, норм и правил в области охраны труда			6,5	
Тема 1.1 Введение. Основные понятия дисциплины и терминология безопасности труда	Содержание учебного материала:		1	<i>OK 01; OK 02 OK 04; OK 05; OK 07; OK 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		1	
	Основные понятия и терминология безопасности труда. Негативные факторы, опасность производственной среды. Аксиома потенциальной опасности жизнедеятельности. Риск трудовой деятельности. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Безопасность труда и основные мероприятия безопасности труда. Основные задачи охраны труда	2	1	
Тема 1.2 Правовые и организационные основы охраны труда	Содержание учебного материала:		1	<i>OK 01; OK 02 OK 04; OK 05; OK 07; OK 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		1	
	Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности и производственной санитарии	2	1	

Тема 1.3 Основные законодательные акты в области охраны труда	Содержание учебного материала:		4,5	<i>ОК 01; ОК 02 ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>	
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		2		
	Основные законодательные акты в области охраны труда, права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности. Нормативные правовые акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ)	2	2		
	В том числе, практических и лабораторных занятий:		2		
	Практическое занятие № 1 Нормативные правовые акты по охране труда (Законодательство об ОТ)	3	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение нормативной и законодательной документации по вопросам охраны труда Подготовка отчета по практическому занятию	3	0,5		
Раздел 2 Организация работ по охране труда на предприятии			12,5	<i>ОК 01; ОК 02 ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>	
Тема 2.1 Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля над охраной труда	Содержание учебного материала:		1		
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		1		
	Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда. Основные положения об организации работы, структура органов по охране труда, функции и обязанности работников службы охраны труда на предприятиях машиностроения	2	1		
Тема 2.2 Обучение и проверка знаний по охране труда	Содержание учебного материала:		5		<i>ОК 01; ОК 02 ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		1		
	Виды и правила проведения инструктажей по охране труда безопасности. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда. Материальные затраты на охрану труда	2	1		
	В том числе, практических и лабораторных занятий:		4		
Практическое занятие № 2 Организация обучения по охране труда (Общие требования к техническому состоянию рабочего оборудования. Организация рабочего места сотрудника)	3	2			

	Практическое занятие № 2 Организация обучения по охране труда (Общие требования к техническому состоянию рабочего оборудования. Организация рабочего места сотрудника)		2	
Тема 2.3 Производственный травматизм	Содержание учебного материала:		6,5	<i>OK 01; OK 02 OK 04; OK 05; OK 07; OK 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		2	
	Объективные и субъективные причины травматизма. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний. Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве	2	2	
	В том числе, практических и лабораторных занятий:		4	
	Практическое занятие № 3 Учет и расследование несчастных случаев на производстве	3	2	
	Практическое занятие № 3 Учет и расследование несчастных случаев на производстве		2	
Самостоятельная работа обучающихся Изучение нормативной и законодательной документации по вопросам охраны труда Подготовка отчетов по практическому занятию	3	0,5		
Модуль 2 Общие правила безопасности на производстве			23	
Раздел 3 Негативные факторы производственной среды			6,5	
Тема 3.1 Опасные и вредные производственные факторы	Содержание учебного материала:		3	<i>OK 01; OK 02 OK 04; OK 05; OK 07; OK 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		1	
	Опасные и вредные производственные факторы и их классификация. Источники их возникновения в условиях современного производства. Предельно допустимые уровни воздействия негативных факторов	2	1	
	В том числе, практических и лабораторных занятий:		2	
	Практическое занятие № 4 Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях	3	2	

Тема 3.2 Физические негативные факторы	Содержание учебного материала:		1	<i>OK 01;OK 02 OK 04; OK 05; OK 07; OK 09 ПК 5.4 ЛР 5 –ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		1	
	Классификация физических негативных факторов на производстве. Шум: источники, виды шумов, физические характеристики шума. Действие шумов на человека. Инфразвук и ультразвук. Вибрации: физические характеристики, источники возникновения, пути передачи. Действие вибраций на человека. Электромагнитные поля и излучения ВЧ и СВЧ диапазона. Защита от вибрации, шума, электромагнитных излучений	2	1	
Тема 3.3 Химические негативные факторы	Содержание учебного материала:		2,5	<i>OK 01;OK 02 OK 04; OK 05; OK 07; OK 09 ПК 5.4 ЛР 5 –ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		2	
	Вредные вещества: классификация, пути попадания в организм человека, действие вредных веществ и чувствительность к ним. Профессиональные заболевания при действии токсинов. ПДК токсичных веществ для рабочей зоны. Радиационная безопасность. Защита от загрязнений воздушной и водной среды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение нормативной и законодательной документации по вопросам охраны труда Подготовка отчетов по практическому занятию	3	0,5	
Раздел 4 Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов			10	
Тема 4.1 Основы электробезопасности	Содержание учебного материала:		2	<i>OK 01;OK 02 OK 04; OK 05; OK 07; OK 09 ПК 5.4 ЛР 5 –ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		2	
	Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения и факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Правила безопасности эксплуатации установок и аппаратов. Требования к персоналу	2	2	

Тема 4.2 Меры безопасности при эксплуатации установок, аппаратов	Содержание учебного материала:		4	<i>ОК 01; ОК 02 ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		2	
	Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов. Общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	3	2	
	В том числе, практических и лабораторных занятий:		2	
	Практическое занятие № 5 Составление перечня средств защиты для работников машиностроительной отрасли	3	2	
Тема 4.3 Противопожарная профилактика на машиностроительном предприятии	Содержание учебного материала:		4	<i>ОК 01; ОК 02 ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23</i>
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		2	
	Характеристики горючих веществ. Воспламенение, горение, взрыв, самовозгорание. Взрывоопасные смеси. Огнестойкость зданий и сооружений. Категории производств по степени пожаро- и взрывоопасности. Классы пожаро- и взрывоопасных зон. Причины возникновения пожаров и взрывов. Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Методы пожарной безопасности при выполнении огневых работ, при хранении и перевозке легковоспламеняющихся жидкостей. Меры по предупреждению пожаров и взрывов. Меры противопожарной защиты. Средства и способы огнетушения. Виды пожарной сигнализации и связи	3	2	
	В том числе, практических и лабораторных занятий:		2	
	Практическое занятие № 6 Изучение устройств и овладение приемами эксплуатации средствами тушения пожаров, пожарной сигнализации и связи	3	2	

Раздел 5 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности			6,5	
Тема 5.1 Гигиена труда	Содержание учебного материала:		3	ОК 01; ОК 02 ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		1	
	Общепринятая классификация основных форм трудовой деятельности. Энергетические затраты человека при различных видах трудовой деятельности. Понятие об утомлении и переутомлении. Основные пути снижения утомления и монотонности труда.	1	1	
	В том числе, практических и лабораторных занятий:		2	
	Практическое занятие № 7 Освещение рабочих мест и расчет люминисцентного освещения	3	2	
Тема 5.2 Микроклимат помещений	Содержание учебного материала:		3,5	ОК 01; ОК 02 ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09 ПК 5.4 ЛР 5 – ЛР 7 ЛР 9 ЛР 13 – ЛР 15 ЛР 17– ЛР 21 ЛР 23
	В том числе теоретического обучения (лекции, уроки):		1	
	Влияние климата на здоровье человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Санитарные требования по устройству и содержанию территории предприятий, производственных и вспомогательных помещений. Производственная санитария и санитарно-бытовое обслуживание работающих.	2	1	
	В том числе, практических и лабораторных занятий:		2	
	Практическое занятие № 8 Исследование метеорологических характеристик производственных помещений, проверка соответствия характеристик установленным нормам	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение нормативной и законодательной документации по вопросам охраны труда Подготовка отчетов по практическому занятию	3	0,5	
Итого за семестр			42	
Консультации			-	
Промежуточная аттестация			-	
ВСЕГО			42	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 *ознакомительный* (узнавание ранее 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	<i>Кабинет Охраны труда</i>	206 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 издания:

Основные источники:

1. Попов, Ю.П. Охрана труда [Текст]: учебное пособие / Ю.П. Попов. - 6-е изд., доп. и испр. - М.: КНОРУС, 2020. - 228 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).

Дополнительные источники:

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

2. Графкина, М.В. Охрана труда и производственная безопасность : учеб.. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007. – 424 с.

3. Попов, Ю.П. Охрана труда: учеб. Пособие / Ю.П. Попов. – 2-е изд., стер. 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2009. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование).

4. Попов, Ю.П. Охрана труда [Текст]: учебное пособие / Ю.П. Попов. - 5-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2016. - 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:

Нормативно-правовые документы

1. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 834н "Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2020 N 61680). - Режим доступа: <https://www.consultant.ru> .

2. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации. - Режим доступа: <https://www.consultant.ru> .

3. Приказ Минтруда России от 19.11.2020 N 815н "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2020 N 61647). - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> .

4. Правила по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> .

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. 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 7

2. Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

3 Браузеры Mozilla Firefox. Google Chrome

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Информационная 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
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках учебной дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – законодательство в области охраны труда; – нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – категорирование производств по взрывопожароопасности; – меры предупреждения пожаров и взрывов; – общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; – порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; – предельно допустимые концентрации вредных веществ 	<p><i>Устный опрос</i> <i>Тестирование</i> <i>Наблюдение и оценка результатов практических занятий</i> <i>Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы</i> <i>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины</i> <i>Дифференцированный зачет</i></p>
<p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках учебной дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; – использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; – определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; – инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	
<p><i>Перечень личностных результатов, осваиваемых в рамках учебной дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – готовый соответствовать ожиданиям работодателей: активный, проектномыслящий, эффективно 	<p><i>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины</i></p>

<p>взаимодействующий и сотрудничающий с коллективом, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, демонстрирующий профессиональную жизнестойкость;</p> <ul style="list-style-type: none">– оценивающий возможные ограничители свободы своего профессионального выбора, predetermined психологическими особенностями или состоянием здоровья, мотивированный к сохранению здоровья в процессе профессиональной деятельности;– готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику;– содействующий поддержанию престижа своей профессии, отрасли и образовательной организации;– самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством;– пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;– проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;– планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие в условиях развития информационных технологий, применяемых в различных отраслях народного хозяйства;– активно применяющий полученные знания на практике;– способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения;– работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;– содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;– проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается	
--	--

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: материалы лекций, 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, 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.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ на _____ учебный год

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания ПЦК Подпись председателя ПЦК
		_____ № _____ Председатель ПЦК ЭД _____/_____