

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет»
Зареченский технологический институт –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Пензенский государственный технологический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЗТИ – филиала ПензГТУ

Н.Н.Багаев
« 31 » 08. 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности среднего профессионального образования
технического профиля:

15.02.08

Технология машиностроения

год приема 2014

Заречный, 2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения.

Разработчик: Агапова О.А., преподаватель Зареченского технологического института – филиала ПензГТУ.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена цикловой методической комиссией общепрофессиональных дисциплин и ПМ УГС 15.00.00, 23.00.00

Протокол от 31.08.2017 г. № 1.

Председатель ЦМК _____

Малеева В.В.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена методическим советом ЗТИ – филиала ПензГТУ.

Протокол от 31.08.2017 г. № 1

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

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

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

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

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

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;

- предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 68 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часа;

самостоятельной работы обучающегося 20 час.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	68
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	14
контрольные работы	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	20
Промежуточная аттестация в форме	дифференцированного зачета

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда		26+ 10 с/р	
Тема 1.1. Правовые основы охраны труда	Содержание учебного материала	10	
	1 Основные понятия охраны труда. Основные положения законодательства РФ об охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.	2	1
	2 Государственный надзор и контроль за охраной труда. Общественный контроль за охраной труда. Охрана труда женщин и молодежи.	2	1
	3 Ответственность за нарушение требований охраны труда. Идентификация опасных и вредных производственных факторов. Основные методы и средства защиты от опасностей.	2	1
	4 Понятие рабочего времени, его виды. Понятие и виды времени отдыха. Отпуска: понятие, виды, порядок предоставления.	2	1
	Практические занятия		
	1 Анализ правовых основ безопасности труда	2	
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделам, работа с конспектом и литературой. Подготовить реферат на тему: Защита человека от опасных и вредных производственных факторов.	5	
Тема 1.2. Организация работ по охране труда на предприятии	Содержание учебного материала	8	
	1 Служба охраны труда. Инструкции по охране труда, порядок их разработки и утверждения. Комитеты (комиссии) по охране труда: задачи, функции и права. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профсоюза или трудового коллектива.	2	1
	2 Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда. Инструктаж работников по охране труда. Кабинеты и уголки по охране труда.	2	1

	3	Аттестация рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией работ по охране труда.	2	1
	Практические занятия			
	2	Расследование, учет и оформление несчастных случаев	2	
	Самостоятельная работа: Составить презентацию на тему: «Инструктажи по охране труда».		3	
Тема 1.3. Основы производственной санитарии	Содержание учебного материала		8	
	1	Микроклимат, перегрев и переохлаждение организма. Влияние вредных веществ на организм человека. Мероприятия по оздоровлению воздушной среды. Защита от неблагоприятных факторов воздушной среды с помощью СИЗ.	2	1
	2	Производственная вентиляция и освещение. Средства индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников. Экобиозащитная техника. Первая помощь, терминальное состояние, реанимация организма. Доврачебная помощь при различных повреждениях организма	2	1
	Практические занятия			
	3	Определение параметров воздуха рабочей зоны	2	
	4	Оказание доврачебной медицинской помощи при травмах.	2	
	Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: «Производственная санитария зон».		2	
Раздел 2. Основы безопасного проведения работ			10+ 4с/р	
Тема 2.1. Электробезопасность.	Содержание учебного материала		6	
	1	Причины поражение людей электрическим током. Виды электротравм. Воздействие электрического тока на организм человека Изучение индивидуальных средств защиты человека от поражения электрическим током	2	1
	2	Защитные меры электрической безопасности. Шаговое напряжение. Меры защиты от воздействия статического электричества	2	1
	Практические занятия			
	5	Выбор средств обеспечения электробезопасности	2	
	Самостоятельная работа: проработка учебной литературы, составление конспекта по теме «Соппротивление человека», «Пути протекания тока по человеку».		2	
Тема 2.2. Основы пожарной безопасности	Содержание учебного материала		4	
		Пожарная безопасность. Условия горения, горючие вещества. Источник воспламенения. Способы тушения. Устройство и работа огнетушителей	2	1
	Практические занятия			

	6 Подбор средств для обеспечения пожарной безопасности	2	
	Самостоятельная работа: проработка конспекта по вопросам: Противопожарные средства: вода, песок, асбестовое полотно. Правила пользования огнетушителями. Подготовка к контролю по теме «Пожаробезопасность, первичные средства пожаротушения»	2	
Раздел 3. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		10+ бс/р	
Тема 3.1. Особенности обеспечения безопасности условий труда в зависимости от специфики профессии.	Содержание учебного материала	10	
	1 Общие требования безопасности. Требования безопасности перед началом работы. Требования безопасности во время работы. Требования безопасности по окончании работы.	4	1
	2 Правила безопасности при ручной обработке металла	2	1
	3 Правила безопасности при работе на токарном и фрезерном станках	2	1
	Практические занятия		
	7 Составление инструкции по ОТ и ТБ при работе на токарном и фрезерном станках	2	
	Самостоятельная работа: подготовка к диф. зачету по теме. Проработка конспекта.	6	
	Дифференцированный зачет	2	
	Итого	68	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

Раздаточный материал, пневматические винтовки, боеприпасы АК-74, макет автомата АК-74, макеты противотанковых и противопехотных мин, противогазы, военная форма, манекен ОЗК, приборы для измерения радиации, приборы для измерения температуры в помещении, влажности воздуха, рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска фиксированная

Технические средства обучения:

Компьютер, экран, видеопроектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда.:учебник. – М.: ФОРУМ, 2010. -512 с.: ил.- (Профессиональное образование).

Интернет-ресурсы

1. Попов Ю.П.Охрана труда [Электронный ресурс]// Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система: [Сайт].[2014]. URL: <http://e.lanbook.com/>
2. Девисилов В.А. Охрана труда. [Электронный ресурс]//g-fio.net.ua:[Сайт].[2013]. URL: <http://g-fio.net.ua/books/>
3. Куликов С.Л., Ролин Е.И. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности [Электронный ресурс]// Библиотека электронных книг:[Сайт]. [2013] URL: <http://g-fio.net.ua/books/>
4. Коробко В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коробко В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 239 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16426>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Вашко И.М. Охрана труда [Электронный ресурс]: ответы на экзаменационные вопросы/ Вашко И.М.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014.— 208 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28181>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении практических занятий. тестирования
использовать экипировочную технику;	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении практических занятий. внеаудиторной самостоятельной работы
обеспечивать и соблюдать безопасные условия труда в сфере профессиональной деятельности	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении практических занятий, внеаудиторной самостоятельной работы
Знания:	
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Выполнение тестирования, домашней работы
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Выполнение тестирования, домашней работы
нормативные документы, регламентирующие условия труда	Выполнение практических занятий., тестирования, домашней работы

Сведения о регистрации изменений

№	Учебный год	Регистрация изменений	Решение цикловой методкомиссии (номер протокола, дата, подпись председателя ЦМК)

**СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ
НА ОЧЕРЕДНОЙ УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный год	Решение цикловой методической комиссии	Подпись председателя ЦМК