

Приложение 3.1
к ОПОП-П по профессии/специальности
15.02.16 Технология машиностроения
Код и наименование профессии/специальности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА
по специальности среднего профессионального образования
15.02.16 Технология машиностроения

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда является обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1-ОК9

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09. ПК 3.5. ПК 4.5. ПК 5.4.	<p>У.1.1.01 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У.1.1.02 использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>У.1.1.03 определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>У.1.1.04 оценивать состояние техники без-опасности на производственном объекте;</p> <p>У.1.1.05 применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>У.1.1.06 проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;</p> <p>У.1.1.07 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У.1.1.08 труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p>	<p>3.1.1.01 законодательство в области охраны труда;</p> <p>3.1.1.02 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</p> <p>3.1.1.03 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной - санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>3.1.1.04 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>3.1.1.05 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>3.1.1.06 действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>3.1.1.07 категорирование производств по взрывопожароопасности;</p> <p>-3.1.1.08 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>3.1.1.09 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>3.1.1.10 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>3.1.1.11 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>

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	42
в т.ч. в форме практической подготовки	
в том числе:	
теоретическое обучение	30
лабораторные занятия	
практические занятия	4
контрольная работа	
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация - Экзамен	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	
Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда		10		У.1.1.01
Тема 1.1. Требования охраны труда	Содержание учебного материала	6	ОК 01-ОК09 ПК 3.5,ПК 4.5,ПК 5.4	3.1.1.01
	1. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда.			Уо.01.0
	2. Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда.			1-УКо.01.09
	3. Обучение работников безопасным методам труда на производстве.			3о.01.01
Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда	Содержание учебного материала	4		-
	1. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда.			3о.01.05
	2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.			
	3. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.			
Раздел 2. Производственная безопасность		10		У.1.1.02
Тема 2.1. Производственный травматизм	Содержание учебного материала	4	ОК 01-ОК09 ПК 3.5,ПК 4.5,ПК 5.4	3.1.1.02
	1. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм.			Уо.01.0
	2. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях.			1-УКо.01.09
	3. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии.			3о.01.01
	Практическое занятие: Оформления и учет несчастных случаев на производстве	2		-
Тема 2.2. Безопасность технологических процессов	Содержание учебного материала	4		3о.01.05
	1. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.			

	2. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации.			
	3. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.			
	Лабораторные занятия: Защита от СВЧ-излучения Изучения эффективности защитного кожуха от звука Изучение эффективности защитных перегородок от звука Изучение эффективности и качество освещения Обеспечение параметров воздуха рабочей зоны и защита от теплового воздействия	2		
Раздел 3. Производственная санитария		14		
Тема 3.1. Основы производственной санитарии	Содержание учебного материала	6	ОК 01- ОК09 ПК 3.5,ПК 4.5,ПК 5.4	У.1.1.03 3.1.1.03 Уо.01.0 1- УКо.01. 09 Зо.01.01 - Зо.01.05
	1. Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии.			
	2. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения.			
	3. Освещение производственных помещений.			
	4. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации.			
Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты	Содержание учебного материала	4		
1. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания.				
2. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.				
3. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.				
Тема 3.3. Охраны труда при работе с вычислительной техникой	Содержание учебного материала	4		
	1. Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ			
	2. Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей			
	3. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ			
Самостоятельная работа Примерная тематика самостоятельной работы				
Промежуточная аттестация	Экзамен	6		
Всего:		42		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по *специальности*.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основные печатные издания

1. Медведев В.Г. Охрана труда и промышленная экология. М., Академия., 2018г.
2. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении. М. Академия, 2018г.

3.2.2 Электронные издания

1. Сатонина Н.Н. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Сатонина Н.Н., Султанова А.В., Чечина О.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2021.— 160 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/106846.html>. — ЭБС «IPRbooks».
2. Князева М.Н. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Князева М.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2021.— 247 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/106845.html>. — ЭБС «IPRbooks»

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</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>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</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>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в 	<ul style="list-style-type: none"> - анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда; - предъявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда; - перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - предъявляет меры предупреждения пожаров и взрывов; - перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ; - предъявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах 	<p><i>Оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических заданий, домашних заданий, тестирования, устного опроса, промежуточного контроля.</i></p>

<p>профессиональной деятельности и в быту;</p> <ul style="list-style-type: none">- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;- применять первичные средства пожаротушения;- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы		
---	--	--