

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и ИО  
Дата подписания: 19.09.2023 20:34:36  
Уникальный программный ключ:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1e2d



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ДГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АТК  
\_\_\_\_\_ В.А.Зибров

## Охрана труда

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за	<b>Авиационно-технологический колледж</b>	
Учебный план	22.02.06 -2020-3-СП9.plx Сварочное производство Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	77	Формы контроля в семестрах: зачеты с оценкой 7
в том числе:		
аудиторные занятия	52	
самостоятельная работа	19	

Документ подписан простой электронной подписью  
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.08.2021 15:29:52  
Уникальный программный ключ:  
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	7		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
	Лекции	44	44	44
Практические	8	8	8	8
Консультации	6	6	6	6
Итого ауд.	52	52	52	52
Сам. работа	19	19	19	19
Итого	77	77	77	77

Документ подписан простой электронной подписью  
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.08.2021 15:29:52  
Уникальный программный ключ:  
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

2022 г.

Программу составил(и):

Преп., Л.Н. Гончарова \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Преп., Б.В. Поповьян; Т.В. Аристова \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины (модуля)

**Охрана труда**

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО (приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 г. № 360)

составлена на основании учебного плана:

Сварочное производство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

утвержденного Учёным советом университета от 19.04.2022 протокол № 13.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦК

**Авиационно-технологический колледж**

Протокол от 01.03.2022 г. № 3

Срок действия программы: 2018-2022 уч.г.

личная подпись

инициалы, фамилия

<b>1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ</b>
--

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>
---

Цикл (раздел) ОП:	ОП.05.
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Физическая культура
2.1.2	Основы безопасности жизнедеятельности
2.1.3	Безопасность жизнедеятельности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

<b>3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
--

ОК 1.: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.: Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.: Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.: Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.: Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 1.1.: Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами
ПК 1.2.: Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций
ПК 1.3.: Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами
ПК 1.4.: Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса
ПК 2.1.: Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами
ПК 2.2.: Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций
ПК 2.3.: Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса
ПК 2.4.: Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию
ПК 2.5.: Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий
ПК 3.1.: Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях
ПК 3.2.: Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений
ПК 3.3.: Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции
ПК 3.4.: Оформлять документацию по контролю качества сварки
ПК 4.1.: Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ
ПК 4.2.: Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат
ПК 4.3.: Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства
ПК 4.4.: Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта
ПК 4.5.: Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен
<b>3.1</b> Знать:

3.1.1	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, 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 (далее - 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;
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	применять средства индивидуальной и коллективной защиты; использовать экибиозащитную 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;

#### 4 . ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Актив и Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Введение</b>						
1.1	Введение. Задачи предмета. Его место и значение в подготовке специалиста. Основные понятия и терминология безопасности труда. Основные направления устойчивого развития объектов экономики с точки зрения безопасности производства. /Лек/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.	Л1.2		
	<b>Раздел 2. Управление безопасностью труда.</b>						
2.1	Правовые и нормативные основы безопасности труда. Общие вопросы трудового законодательства: рабочее время, режим работы, время отдыха (общие положения); охрана труда женщин, несовершеннолетних рабочих и служащих. Основные законы в Трудовом праве РФ, по охране труда в РФ. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Санитарно-гигиенические нормативы. Строительные нормы и правила. /Лек/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.	Л1.2		

2.2	<p>Правовые и нормативные основы безопасности труда. Государственные гарантии и социальная поддержка граждан РФ (льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда, порядок их предоставления). Изучение прав и обязанностей работников предприятия в соответствии с трудовым законодательством и КЗОТ (КЗОТ, ст. 15-21). Работа над конспектом лекций. /Ср/</p>	7	1	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	ЛП.2		
2.3	<p>Организационные основы безопасности труда на предприятии. Служба охраны труда организации. Структура охраны труда на предприятии. Основные принципы организации охраны труда на предприятии. Ее функции и основные задачи. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Виды и характеристики инструктажей. Порядок проведения инструктажей и оформление. Органы надзора и контроля над условиями труда на предприятии. Государственный надзор и контроль над соблюдением охраны труда на предприятии. Виды государственного надзора. Общественные органы контроля над безопасными условиями труда на предприятии. /Лек/</p>	7	4	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	ЛП.2		
2.4	<p>Организационные основы безопасности труда на предприятии. Государственная инспекция по охране труда. Основные функции, задачи, цели и права государственных инспекторов по охране труда. Работа над конспектом лекций. /Ср/</p>	7	2	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	ЛП.2		

2.5	<p>Требования безопасности к производственным помещениям и условиям труда.</p> <p>Категорирование производственных помещений по условиям труда.</p> <p>Требования к материалам и заготовкам, их хранению и транспортированию.</p> <p>Требования к технологическому оборудованию.</p> <p>Микроклимат в рабочей зоне и его влияние на организм человека.</p> <p>Санитарно-гигиенические требования к воздушной среде. Причины и характер загрязнения рабочей зоны.</p> <p>Промышленная вентиляция. Виды промышленной вентиляции. Системы промышленной вентиляции: пропиточно-вытяжная (обще обменная, местная).</p> <p>Производственное освещение. Виды и системы производственного освещения.</p> <p>Способы расчета искусственного освещения. /Лек/</p>	7	6	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	Л1.2 Л1.3		
2.6	<p>Требования безопасности к производственным помещениям и условиям труда.</p> <p>Практическая работа № 1. Расчет искусственного освещения методом коэффициента использования светового потока. /Пр/</p>	7	2	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	Л1.2 Л1.3		
2.7	<p>Требования безопасности к производственным помещениям и условиям труда.</p> <p>Требования к выбору производственного освещения. Работа над конспектом лекций. Подготовка отчета по Практической работе № 1. /Ср/</p>	7	2	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	Л1.2 Л1.3		

2.8	<p>Требования к технологическим процессам.</p> <p>Требования к безопасной организации технологических процессов при обработке металлов резания.</p> <p>Электробезопасность на производстве. Основные понятия и определения.</p> <p>Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм человека. Виды воздействия электрическим током: механическое, термическое, биологическое, электролитическое. Виды травм. Исход поражения электрическим током.</p> <p>Схемы замыкания цепи тока через тело человека. Схемы замыкания цепи тока в электрических сетях с заземленной (глухо заземленной) и с изолированной нейтралью.</p> <p>Способы и средства защиты от действия электрического тока.</p> <p>Общие приемы оказания первой доврачебной медицинской помощи при поражении электрическим током. /Лек/</p>	7	8	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	Л1.2 Л1.3Л2.1		
2.9	<p>Требования к технологическим процессам.</p> <p>Практическая работа № 2. Контроль (испытание) защитного заземления.</p> <p>1. Исследование электрической сети с заземленной (глухо заземленной) нейтралью. Определение силы тока, действующей на человека в сети при однофазном и двухфазном прикосновении человека.</p> <p>2. Исследование электрической сети с изолированной нейтралью. Определение силы тока, действующей на человека в сети при однофазном и двухфазном прикосновении человека. /Пр/</p>	7	4	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	Л1.2 Л1.3		
2.10	<p>Требования к технологическим процессам. Изучение рекомендаций и инструкций по электробезопасности на предприятии. Работа над учебником</p> <p>Работа над конспектом лекций.</p> <p>Способы и средства защиты от действия электрического тока. Подготовка к практическому занятию. Подготовка отчета по Практической работе № 2. /Ср/</p>	7	2	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	Л1.1 Л1.2Л2.1		
	<b>Раздел 3. Идентификация опасных и вредных производственных факторов.</b>						



3.1	<p>Классификация опасных и вредных производственных факторов и их воздействие на человека.  Факторы производственной среды и их влияние на человека.  Производственный шум и вибрация.  Понятие о шуме, вибрации и акустических колебаниях (инфразвуковых, звуковых и ультразвуковых). Химические факторы производственной среды.  Биологические факторы производственной среды. Допустимое воздействие негативных факторов на организм человека.  Электромагнитные поля и излучения. Виды излучений и их воздействие на организм человека и окружающую среду. Защита от электромагнитных излучений. Ионизирующие излучения (ИИ). Виды ионизирующих излучений и их воздействие на организм человека. Защита от излучений. /Лек/</p>	7	4	<p>ОК 1. ОК 2.  ОК 3. ОК 4.  ОК 5. ОК 6.  ОК 7. ОК 8.  ОК 9. ПК  1.1. ПК 1.2.  ПК 1.3. ПК  1.4. ПК 2.1.  ПК 2.2. ПК  2.3. ПК 2.4.  ПК 2.5. ПК  3.1. ПК 3.2.  ПК 3.3. ПК  3.4. ПК 4.1.  ПК 4.2. ПК  4.3. ПК 4.4.  ПК 4.5.</p>	Л1.1 Л1.2		
3.2	<p>Классификация опасных и вредных производственных факторов и их воздействие на человека.  Работа со справочной литературой.  Работа над конспектом лекций.  Допустимые уровни шума и вибрации, предельно-допустимые уровни (ПДУ) напряженности электромагнитного поля, кВ/м. /Ср/</p>	7	2	<p>ОК 1. ОК 2.  ОК 3. ОК 4.  ОК 5. ОК 6.  ОК 7. ОК 8.  ОК 9. ПК  1.1. ПК 1.2.  ПК 1.3. ПК  1.4. ПК 2.1.  ПК 2.2. ПК  2.3. ПК 2.4.  ПК 2.5. ПК  3.1. ПК 3.2.  ПК 3.3. ПК  3.4. ПК 4.1.  ПК 4.2. ПК  4.3. ПК 4.4.  ПК 4.5.</p>	Л1.1 Л1.2		
3.3	<p>Психофизиологические основы безопасности труда.  Психические процессы, определяющие безопасность человека.  Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса.  Эргономические основы безопасности труда. /Лек/</p>	7	2	<p>ОК 1. ОК 2.  ОК 3. ОК 4.  ОК 5. ОК 6.  ОК 7. ОК 8.  ОК 9. ПК  1.1. ПК 1.2.  ПК 1.3. ПК  1.4. ПК 2.1.  ПК 2.2. ПК  2.3. ПК 2.4.  ПК 2.5. ПК  3.1. ПК 3.2.  ПК 3.3. ПК  3.4. ПК 4.1.  ПК 4.2. ПК  4.3. ПК 4.4.  ПК 4.5.</p>	Л1.1		

3.4	<p>Психофизиологические основы безопасности труда. Работа со справочной литературой. Работа над конспектом лекций. Системы восприятия человеком состояния окружающей среды обитания: Органы чувств и их чувствительность. Центральная нервная система (ЦНС). Естественные системы защиты организма. /Ср/</p>	7	2	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	Л1.1		
	<p><b>Раздел 4. Идентификация травмирующих производственных факторов.</b></p>						
4.1	<p>Общие требования безопасности персонала. Защита от механического травмирования. Требования к размещению и эксплуатации производственного оборудования и организации рабочих мест. Требования безопасности к грузоподъемному оборудованию. Защита от механического травмирования работников. Требования безопасности к оградительным, предохранительным и др. устройствам. Сигнальные цвета и знаки безопасности. Безопасность систем, работающих под давлением. Взрывоопасные зоны. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Гигиенические требования к сварочным материалам. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Производственный травматизм. Причины несчастных случаев на производстве. Травмоопасность рабочих мест. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастными случаями на производстве. Организация расследования и учета несчастных случаев. Методы анализа производственного травматизма: статистический, топографический, монографический. /Лек/</p>	7	8	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.</p>	Л1.2Л2.1		

4.2	Общие требования безопасности персонала. Защита от механического травмирования. Практическая работа № 3. Анализ несчастных случаев на производстве. Составление акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1. /Пр/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.	Л1.1 Л1.2		
4.3	Общие требования безопасности персонала. Защита от механического травмирования. Изучение рекомендаций по проведению аттестации рабочих мест по условиям труда. Ознакомление с порядком проведения аттестации рабочих мест на базовом предприятии. Изучение рекомендаций и инструкций по охране труда на предприятии. Изучение первоочередных мер, принимаемых в связи с несчастными случаями на производстве. Изучение методических рекомендаций по выполнению практической работы: порядок оформления акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1. Подготовка отчета по Практической работе № 3. /Ср/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.	Л1.2Л2.1		
4.4	Пожарная безопасность на производстве. Организация пожарной охраны на машиностроительном предприятии. Классификация помещений по пожарной и взрывной опасности. Пожарная безопасность на предприятии и в производственных цехах. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Средства пожаротушения. Пожарная сигнализация. Противопожарный инструктаж. Противопожарная и взрывоопасная профилактика. /Лек/	7	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.	Л1.2		

4.5	Пожарная безопасность на производстве. Работа со справочной литературой. Работа над конспектом лекций. /Ср/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.	ЛП.2		
<b>Раздел 5. Материальные затраты на охрану труда.</b>							
5.1	Планирование и финансирование мероприятий по охране труда на предприятии. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда на предприятии. Социально-экономическое значение и источники финансирования мероприятий по охране труда. Экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда. /Лек/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.	ЛП.2		
5.2	Планирование и финансирование мероприятий по охране труда на предприятии. Работа над конспектом лекций. Подготовка к дифференцированному зачету. /Ср/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.	ЛП.2		

5.3	Дифференцированный зачет /Лек/	7	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.			
5.4	Консультации /Конс/	7	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5.			

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания

ФОС прикреплен в приложении

#### 5.2. Темы письменных работ

#### 5.3. Перечень видов оценочных средств

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Родионова, О.М., Семенов, Д.А.	Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учеб. для приклад. бакалавриата	М.: Юрайт, 2016
Л1.2	Графкина Марина Владимировна	Охрана труда: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018
Л1.3	Каракеян Валерий Иванович	Безопасность жизнедеятельности: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2018

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Люманов, Э.М., Ниметулаева, Г.Ш.	Безопасность технологических процессов и оборудования: учебное пособие	Лань, 2019

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

- |     |   |
|-----|---|
| 7.1 | Реализация учебной дисциплины требует наличие учебного кабинета: кабинет «Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда». Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству студентов, учебная мебель, доска; рабочее место преподавателя; комплект учебно-наглядных пособий и схем. Технические средства обучения: компьютер; действующая модель – «Пресс с фотоэлементной защитой; демонстрационная модель (в разрезе) общегазового противогаза - лицевая часть - ШМ — 41 и коробка МО-4; противогазы ПГ - 176 шт., марлевые повязки - 100 шт.; аптечка - 1шт, диафильмы, слайды и плакаты по охране труда, гигиене труда, коллективным и индивидуальным средствам защиты; презентации, подготовленные студентами. |
|-----|---|

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Методические указания прикреплены в приложении