|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Autogenerated |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ** **ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ****«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»****(ДГТУ)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Директор АК |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Азарова |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Охрана труда** |
| рабочая программа дисциплины (модуля) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Закреплена за |  |  | **Авиационный колледж** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебный план | 15.02.08 -14-1-2650-21.osfТехнология машиностроенияПрофиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Квалификация | **техник** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Форма обучения | **очная** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общая трудоемкость |  | **0 ЗЕТ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Часов по учебному плану | 77 |  |  |  |  |  |  | Формы контроля в семестрах: |
|  |  | в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | зачеты с оценкой 7 |
|  |  | аудиторные занятия | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | самостоятельная работа | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Распределение часов дисциплины по семестрам** |  |  |  |
| Семестр | **7** | Итого |  |  |  |
| Недель | 12,5 |  |  |  |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |  |  |  |
| Лекции | 44 | 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 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 2021 г. |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  |  |  |  | стр. 2 |
| Программу составил(и): |  |  |  |  |  |  |
| *Преп., Л.Н. Гончарова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рецензент(ы): |  |  |  |  |  |  |
| *Нач., Т.В. Аристова;Нач., Б.В. Поповьян \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа дисциплины (модуля) |  |  |  |
| **Охрана труда** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| разработана в соответствии с ФГОС СПО: |  |  |  |
| Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (программа подготовки специалистов среднего звена). (приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 г. № 350) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| составлена на основании учебного плана: |  |  |  |
| Технология машиностроенияПрофиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический |
| утвержденного Учёным советом университета от 19.03.2021 протокол № 9. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа одобрена на заседании ЦК |
| **Авиационный колледж** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Протокол от 31.08.2021 г. № 1Срок действия программы: 2021-2025 уч.г. |
|
|
|
|  | личная подпись |  | инициалы, фамилия |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  | стр. 3 |
| **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ** |
|  |  |  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Цикл (раздел) ОП: | ОП.13. |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Физическая культура |
| 2.1.2 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| 2.1.3 | Безопасность жизнедеятельности |
| **2.2** | **Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 2.2.2 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
|  |  |  |  |  |
| **3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
| **ОК 1.: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес** |
| **ОК 2.: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы 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), за 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.: Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей** |
| **ПК 1.2.: Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования** |
| **ПК 1.3.: Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции** |
| **ПК 1.4.: Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей** |
| **ПК 1.5.: Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей** |
| **ПК 2.1.: Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения** |
| **ПК 2.2.: Участвовать в руководстве работой структурного подразделения** |
| **ПК 2.3.: Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения** |
| **ПК 3.1.: Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей** |
| **ПК 3.2.: Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации** |
| **В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен** |
| **3.1** | **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, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; правила и нормы по охране 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 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; |
| **3.2** | **Уметь:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  |  |  |  |  |  | стр. 4 |
| 3.2.1 | применять средства индивидуальной и коллективной защиты; использовать экобиозащитную 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** | **Компетен-****ции** | **Литерату ра** | **Актив и****Инте ракт.** | **Примечание** |
|  | **Раздел 1. Введение** |  |  |  |  |  |  |
| 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 |  |  |
|  | **Раздел 2. Управление безопасностью труда.** |  |  |  |  |  |  |
| 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 |  |  |
| 2.2 | 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/ | 7 | 3 | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  |  |  |  |  |  | стр. 5 |
| 2.3 | Организационные основы безопасности труда на предприятии.Служба охраны труда организации. Структура охраны труда на предприятии. Основные принципы организации охраны труда на предприятии. Служба 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/ | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 |  |  |
| 2.4 | 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/ | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 |  |  |
| 2.5 | Требования безопасности к производственным помещениям и условиям труда.Категорирование производственных помещений по условиям труда. Требования к материалам и заготовкам, их хранению и транспортированию. Требования к технологическому оборудованию.Микроклимат в рабочей зоне и его влияние на организм человека. Санитарно-гигиенические требования к воздушной среде. Причины и характер загрязнения рабочей зоны. Промышленная вентиляция. Виды промышленной вентиляции. Системы промышленной вентиляции: пропиточно-вытяжная (обще обменная, местная).Производственное освещение. Виды и системы производственного освещения. Способы расчета искусственного освещения. /Лек/ | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 Л1.3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  |  |  |  |  |  | стр. 6 |
| 2.6 | Требования безопасности к производственным помещениям и условиям труда.Практическая работа № 1. Расчет искусственного освещения методом коэффициента использования светового потока. /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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 Л1.3 |  |  |
| 2.7 | Требования безопасности к производственным помещениям и условиям труда.Требования к выбору производственного освещения. Работа над конспектом лекций. Подготовка отчета по Практической работе № 1./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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 Л1.3 |  |  |
| 2.8 | Требования к технологическим процессам.Требования к безопасной организации технологических процессов при обработке металлов резания.Электробезопасность на производстве. Основные понятия и определения. 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.Схемы замыкания цепи тока через тело человека. Схемы замыкания цепи тока в электрических сетях с заземленной (глухо заземленной) и с изолированной нейтралью.Способы и средства защиты от действия электрического тока.Общие приемы оказания первой доврачебной медицинской помощи при поражении электрическим током. /Лек/ | 7 | 8 | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 Л1.3Л2.1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  |  |  |  |  |  | стр. 7 |
| 2.9 | Требования к технологическим процессам.Практическая работа № 2. Контроль (испытание) защитного заземления.1. Исследование электрической сети с заземленной (глухо заземленной) нейтралью. Определение силы тока, действующей на человека в сети при однофазном и двухфазном прикосновении человека.2. Исследование электрической сети с изолированной нейтралью. Определение силы тока, действующей на человека в сети при однофазном и двухфазном прикосновении человека. /Пр/ | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 Л1.3 |  |  |
| 2.10 | Требования к технологическим процессам. Изучение рекомендаций и инструкций по электробезопасности на предприятии. Работа над учебником Работа над конспектом лекций. Способы и средства защиты от действия электрического тока. Подготовка к практическому занятию. Подготовка отчета по Практической работе № 2./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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.1 Л1.2Л2.1 |  |  |
|  | **Раздел 3. Идентификация опасных и вредных производственных факторов.** |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | 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/ | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.1 Л1.2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  |  |  |  |  |  | стр. 8 |
| 3.2 | 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/ | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.1 Л1.2 |  |  |
| 3.3 | Психофизиологические основы безопасности труда.Психические процессы, определяющие безопасность человека.Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса.Эргономические основы безопасности 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.1 |  |  |
| 3.4 | 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/ | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.1 |  |  |
|  | **Раздел 4. Идентификация травмирующих производственных факторов.** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  |  |  |  |  |  | стр. 9 |
| 4.1 | 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.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/ | 7 | 8 | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | 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 | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2Л2.1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  |  |  |  |  |  | стр. 10 |
| 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 |  |  |
|  | **Раздел 5. Материальные затраты на охрану труда.** |  |  |  |  |  |  |
| 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 |  |  |
| 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. | Л1.2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  |  |  |  |  |  |  | стр. 11 |
| 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. |  |  |  |
| 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 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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 «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) общевойскового 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УП: 15.02.08 -14-1-2650-21.osf |  | стр. 12 |
|  |  |  |
| **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
| Методические указания прикреплены в приложении |