

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятии

Название дисциплины		Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятии				
Номер		Академический год			семестр	9
кафедра		Программа	24.05.01 - Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов (уровень специализации). Специализация: ракеты с ракетными двигателями твердого топлива			
Составитель		д.т.н., профессор Сентяков Б.А.				
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цель: развитие и закрепление способностей оценивать основные технические и социальные факторы производственной среды с точки зрения их воздействия на человека, развитие способностей практического использования технических средств безопасности на производстве.</p> <p>Задачи: ознакомление студентов с особенностями организации безопасного труда в ракетостроении, с техническими средствами обеспечения безопасности труда, их конструкцией, характеристиками и особенностями практического использования.</p> <p>Знать: Методы решения задачи охраны труда в ракетостроении. Особенности действия опасных и вредных производственных факторов на человека. Систему организации работы по охране труда и систему контроля и надзора в сфере промышленной безопасности в ракетостроении.</p> <p>Уметь: Использовать на практике технические средства безопасности, например, ограждения, предохранительные устройства, блокировки, дистанционное управление. Пользоваться приборами для инструментальной оценки параметров производственной среды. Пользоваться нормативной документацией при решении задачи охраны труда в ракетостроении.</p> <p>Владеть: методами предотвращения несчастных случаев на производстве, методиками испытаний опасных технических систем, например, сосудов, работающих под давлением, систем электроснабжения, методами повышения производительности труда в ракетостроении с одновременным обеспечением безопасности, безвредности и комфорта на рабочих местах в производственных помещениях.</p> <p>Лекции (основные темы): Специальные требования к производственному оборудованию. Опасные зоны машин. Технические средства безопасности. Электробезопасность труда. Сосуды, работающие под давлением, Перемещение грузов. Пожарная безопасность в ракетостроении.</p> <p>Практические занятия: «Исследование герметичности сосудов, работающих под давлением», «Исследование технических средств безопасности на производстве».</p> <p>Лабораторные занятия: «Исследование звукоизоляционных свойств холстов из базальтового волокна», «Контроль сопротивления изоляции электрооборудования», «Определение времени реакции оператора».</p>				
Основная литература		<p>1. Бушлаева, Е. М. Безопасность и охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009. — 89 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1496.html. 2. Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Петрова, А.Д. Корощенко, Р.И. Айзман. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 189 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65285.html</p>				
Технические средства		Проектор, ПЭВМ, специальные лабораторные установки для исследования герметичности сосудов, контроля сопротивления изоляции электрооборудования, определения времени реакции человека и локальной звукоизоляции образцов волокнистых материалов.				
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении модуля				
Профессиональные		<p>ПК-18. Способность организовывать работу, выявлять факторы, влияющие на работоспособность производственного коллектива (бригады, группы, участка) и разрабатывать планы работ по проектированию, производству и эксплуатации изделия ракетно-космической техники. ПК-21. Способность находить оптимальное соотношение между различными требованиями как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании. ПК-23. Способность выполнять нормативные требования, обеспечивающие безопасность производственной и эксплуатационной деятельности руководимого коллектива. ПК-36. Готовность выполнять нормативные требования, обеспечивающие безопасность руководимого коллектива.</p>				
Профессионально-специализированные		ПСК-5.4. Способность и готовность разрабатывать мероприятия по обеспечению надежности и безопасности на всех этапах жизненного цикла и давать рекомендации по проведению технического обслуживания ракет с РДТТ на всех этапах их эксплуатации.				
Зачетных единиц	2	Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		часов	16	8	8	40
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета дисциплины	Получение оценки «Зачтено».	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим и лабораторным занятиям
формы	Зачет	нет				
Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины					Физика, Химия, Экология	

