

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятии**

<b>Название дисциплины</b>		<b>Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятии</b>				
<b>Номер</b>		<i>Академический год</i>			<i>семестр</i>	<b>9</b>
<i>кафедра</i>		<i>Программа</i>	24.05.01 - Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов (уровень специализации). Специализация: ракеты с ракетными двигателями твердого топлива			
<b>Составитель</b>		д.т.н., профессор Сентяков Б.А.				
<b>Цели и задачи дисциплины, основные темы</b>		<p><b>Цель:</b> 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><b>Задачи:</b> ознакомление студентов с особенностями организации безопасного труда в ракетостроении, с техническими средствами обеспечения безопасности труда, их конструкцией, характеристиками и особенностями практического использования.</p> <p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> 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><b>Лекции (основные темы):</b> 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><b>Практические занятия:</b> «Исследование герметичности сосудов, работающих под давлением», «Исследование технических средств безопасности на производстве».</p> <p><b>Лабораторные занятия:</b> «Исследование звукоизоляционных свойств холстов из базальтового волокна», «Контроль сопротивления изоляции электрооборудования», «Определение времени реакции оператора».</p>				
<b>Основная литература</b>		<p>1. Буслаева, 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/1496.html">http://www.iprbookshop.ru/1496.html</a>. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65285.html">http://www.iprbookshop.ru/65285.html</a></p>				
<b>Технические средства</b>		Проектор, ПЭВМ, специальные лабораторные установки для исследования герметичности сосудов, контроля сопротивления изоляции электрооборудования, определения времени реакции человека и локальной звукоизоляции образцов волокнистых материалов.				
<b>Компетенции</b>		<b>Приобретаются студентами при освоении модуля</b>				
<b>Профессиональные</b>		<p><b>ПК-18.</b> 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. <b>ПК-21.</b> Способность находить оптимальное соотношение между различными требованиями как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании. <b>ПК-23.</b> Способность выполнять нормативные требования, обеспечивающие безопасность производственной и эксплуатационной деятельности руководимого коллектива. <b>ПК-36.</b> Готовность выполнять нормативные требования, обеспечивающие безопасность руководимого коллектива.</p>				
<b>Профессионально-специализированные</b>		<b>ПСК-5.4.</b> 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.				
<b>Зачетных единиц</b>	<b>2</b>	<b>Форма проведения занятий</b>	<b>Лекции</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>Лабораторные работы</b>	<b>Самостоятельная работа</b>
		часов	16	8	8	40
<b>Виды контроля</b>	<i>Диф.зач /зач/ экз</i>	<i>КП/КР</i>	<i>Условие зачета дисциплины</i>	<i>Получение оценки «Зачтено».</i>	<i>Форма проведения самостоятельной работы</i>	<i>Подготовка к практическим и лабораторным занятиям</i>
<b>формы</b>	Зачет	нет				
<b>Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины</b>					Физика, Химия, Экология	

