

Аннотация к учебной дисциплине

Название модуля		Организация производства ракетной техники на предприятии				
Номер	83	Академический год			Семестр	7
кафедра	Ракетостроение	Программа	24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов» (уровень специалитета), специализация «Ракеты с ракетными двигателями твердого топлива»			
Составитель	Уразбахтин Ф.А., д.т.н., профессор					
Цели и задачи дисциплины, основные темы	<p>Целью дисциплины является изучение организации производства спецтехники на базовом предприятии АО «Воткинский завод», а также особенностей функционирования такого производства.</p> <p>Задачей дисциплины является усвоение структуры, состава и организации производства на предприятии, а также его функциональные связи.</p> <p>Знания: основ и принципы функционирования предприятия; основных характеристик работы предприятия; процесса функционирования предприятия;</p> <p>Умения: раскрывать сущность работы структурных подразделений предприятия; применять теоретические знания для исследования функционирования цехов и отделов предприятия в конкретной ситуации;</p> <p>Навыки: целостного представлением о функционировании предприятия с ракетным производством; применения знаний при поиске возможных неувязок в работе подразделений предприятия.</p> <p>Лекции (основные темы): Общая характеристика предприятия по производству спецтехники. Организация и планирование литейных цехов. Организация и планирование кузнечных цехов. Организация и планирование механических цехов. Организация и планирование специальных цехов. Организация и планирование сборочных цехов.</p> <p>Практические занятия: Общая характеристика предприятия по производству спецтехники. Организация и планирование литейных цехов. Организация и планирование кузнечных цехов. Организация и планирование механических цехов. Организация и планирование специальных цехов. Организация и планирование сборочных цехов.</p>					
Основная литература	<p>1. Холодилина Е.В. Организация машиностроительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. текстовые данные. -Минск: РИПО, 2016. -180 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67681.html. 2. Лупачёв В.Г. Общая технология сварочного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. текстовые данные. - Минск: Вышэйшая школа, 2011.— 287 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20235.html.</p>					
Технические ср-ва	Интерактивный класс, оснащенный оборудованием: проектор, компьютер, экранная панель					
Компетенции	Приобретаются студентами при освоении модуля					
Общекультурные	-					
Профессиональные	<p>ПК-28. Способность сравнивать результаты экспериментов и теоретических расчетов, делать необходимые выводы и проводить верификацию математических моделей изделия для прогнозирования возможных нештатных ситуаций его эксплуатации. ПК-29. Знание и понимание устройства, работы и процессов, происходящих в изделиях ракетно-космической техники. ПСК-5.3. Способность учитывать особенности конструкции твердотопливных ракет, зарядов твердого топлива при хранении, транспортировке, запуске и других случаях эксплуатации ракет с РДТТ.</p>					
Зачетных единиц	2	Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		Всего часов	16	16	–	40
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета модуля	Получение оценки «зачтено»	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим занятиям и зачету
формы	зач	нет				
Перечень модулей, знание которых необходимо для изучения модуля				Введение в специальную технику, История профессиональной области, Метрология, сертификация и стандартизация.		