

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	<b>Экспериментальная отработка элементов ракетной техники</b>
<b>Направление (специальность) подготовки</b>	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Ракетно-космические композитные конструкции
<b>Место дисциплины</b>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули)
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3 з.е. / 108 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины является подготовка будущего специалиста в направлении, связанном с проведением лабораторных, стендовых и натурных испытаний изделий ракетной техники.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-3. Испытания и эксплуатация систем и агрегатов ракетной техники ПК-6. Координация работ при разработке, изготовлении и испытаниях изделий ракетной техники
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Роль испытаний в процессе проектирования и создания ракет. Основные понятия и классификация контроля и испытаний сложных технических систем. Оптимальное планирование экспериментальной отработки частей ракет. Испытание сложных технических систем с использованием моделей. Характеристика факторов и условий жизненного цикла изделий ракетной техники. Наземная отработка изделий ракетной техники на воздействие естественных и искусственных факторов. Летные испытания ракетной техники. Точностные характеристики результатов испытаний ракет. Формирование результатов испытаний. Методы повышения точности результатов испытаний.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой