

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Надежность технических систем
Направление (специальность) подготовки	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Направленность (профиль/программа/специализация)	Ракетно-космические композитные конструкции
Место дисциплины	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е. / 108 часов
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является подготовка специалиста для проектно-конструкторской, производственно-технологической, экспериментальной и технико-эксплуатационной деятельности в области исследования и оценки надежности элементов ракетно-космической техники.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3. Испытания и эксплуатация систем и агрегатов ракетной техники.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Основы теории надежности.</p> <p>Модели надежности. Надежность сложных систем.</p> <p>Расчеты надежности по справочным данным</p> <p>Испытания на надежность. Планирование испытаний.</p> <p>Определение надежности сложных систем. Методы оценки надежности</p> <p>Оценка надежности составных частей летательных аппаратов</p> <p>Диагностика отказов систем.</p> <p>Приемочный контроль серийной продукции.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой