

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Пневматические и гидравлические системы ракеты
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 повышение качества подготовки специалистов в области ракетостроения путем предоставления знаний в области пневмогидроавтоматики для использования их при проектировании систем управления летательными аппаратами.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-2. Разработка проектной и рабочей конструкторской документации на ракетную технику (комплексы ракет-носителей, ракеты космического назначения, ракеты-носители, ракетные блоки и их составные части) ПК-3. Испытания и эксплуатация систем и агрегатов ракетной техники
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Общие сведения о пневмоавтоматике Основы теории пневмоавтоматики Элементы и устройства пневмоавтоматики Аэрогидродинамические методы измерения входных параметров автоматических систем Вихревые элементы в пневмоавтоматике
Форма промежуточной аттестации	Зачет