

Аннотация рабочей программы дисциплины «Комплексы наземного оборудования летательных аппаратов» для направления подготовки 24.03.01 «Ракетные комплексы и космонавтика», направленность (профиль) образовательной программы «Ракетно-космическая техника»

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины - систематизация знаний в области служебной аппаратуры космических аппаратов, технических данных и служебных систем, принципов выбора их параметров и характеристик и связям с другими системами, траекторией и конструкцией аппарата.

Задачи дисциплины:

- подготовка специалистов к участию в разработке и эксплуатации наземного технологического оборудования стартовых и технических комплексов ракет и космических аппаратов;

- изучение основ построения технических и стартовых комплексов ракетной и ракетно-космической техники;

- функционального назначения, характеристик и особенностей наземного оборудования стартовых и технических комплексов ракет и космических аппаратов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен осуществлять проектирования, конструирования и сопровождения на всех этапах жизненного цикла КА, КС и составных частей	ИД – 1 ПК-1 Знать: - последовательность и содержание основных этапов проектирования КА и КС, ключевые требования массогабаритного совершенства конструкции и надёжности. ИД – 2 ПК-1 Уметь: - разрабатывать проекты КА, КС и их составных частей, оформлять проектно-конструкторскую и рабоче-конструкторскую документацию ИД – 3 ПК-1. Владеть: - практическим опытом сопровождения процесса и испытания КА, КС и их составных частей, анализа и оценки их работы в процессе эксплуатации

3. Содержание дисциплины (модуля)

1. Средства транспортировки
2. Измерительный комплекс космодрома
3. Технический комплекс
4. Технический комплекс