

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Инженерное проектирование ракетно-космических конструкций» для специальности 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов.**

**Специализация образовательной программы - Пилотируемые и автоматические космические аппараты и системы**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

Целью освоения подготовку будущих бакалавров к выполнению выпускной квалификационной работы, внедрению авторских разработок в учебный процесс

**Задачи изучения дисциплины:**

Задачи дисциплины: - ознакомить студентов с особенностями научно-исследовательских работ; - научить их формулировать научный аппарат исследования; - сформировать у студентов представления в области методики проведения научно-исследовательских работ; - раскрыть этапы проведения научно-исследовательских работ.

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

**2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование профессиональной компетенции                                                                | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-3 Способен осуществлять разработку проектов космических аппаратов, космических систем и их составных частей | ИД – 1 ПК-3<br>Знать: - основы проведения технико-экономического и функционально-стоимостного анализа<br>ИД – 2 ПК-3 Уметь: - определять технологическую эффективность проектов космических аппаратов, космических систем и их составных частей<br>ИД – 3 ПК-3.<br>Владеть: - проведением технических расчетов, технико-экономический и функционально-стоимостный анализ проектов космических аппаратов, космических систем и их составных частей |

**3. Содержание дисциплины**

**Дипломное**

проектирование как область знаний, на завершающем этапе обучения инженера.. Понятие квалификационной работы по направлению подготовки инженера. Требования к выпускной квалификационной работе инженера. . Организация и методика выполнения дипломной работы. Защита выпускной квалификационной работы инженера. Структура и содержание выпускной инженера. Оформление выпускной квалификационной

работы по направлению  
инженера

.