

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

**- Эксплуатация стартовых и технических комплексов и систем  
жизнеобеспечения**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы, внедрению авторских разработок в учебный процесс

**Задачи изучения 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-1 Способен организовывать и контролировать выполнение работ на всех этапах эксплуатации комплексов и систем заправки РН, РБ и КА компонентами ракетного топлива | ИД – 1 ПК-1<br>Знать: - выполнение работ на всех этапах эксплуатации комплексов и систем заправки РН, РБ и КА компонентами ракетного топлива<br>ИД – 2 ПК-1<br>Уметь: - организовывать и контролировать выполнение работ на всех этапах эксплуатации комплексов и систем заправки РН, РБ и КА компонентами ракетного топлива<br>ИД – 3 ПК-1.<br>Владеть: контролировать выполнение работ на всех этапах эксплуатации комплексов и систем заправки РН, РБ и КА компонентами ракетного топлива |
| ПК-2 Способен организовать и сопровождать научно-исследовательские, проектные и экспериментальные работ по тепловому режиму изделий РКТ                            | ИД – 1 ПК-2<br>Знать: - научно- исследовательские, проектные и экспериментальные работ по тепловому режиму изделий РКТ<br>ИД – 2 ПК-2<br>Уметь: - выполнять научно- исследовательские, проектные и экспериментальные работ по тепловому режиму изделий РКТ<br>ИД – 3 ПК-2.<br>Владеть: - научно- исследовательскими, проектными и экспериментальными работами по тепловому режиму изделий РКТ  |

**3. Содержание дисциплины**

Дипломное  
проектирование

как область  
знаний, на  
завершающем  
этапе обучения  
инженера.. Понятие  
квалификацион  
ной 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. Зачет с  
оценкой.