

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины**

*Командный инжиниринг в технических системах*  
*(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)*

---

**Направление подготовки:** 27.04.04 Управление в технических системах

**Квалификация выпускника:** Магистр

Целью освоения дисциплины является формирование универсальных компетенций в области применения метода проектов в профессиональной деятельности.

**Объем дисциплины:** 3 з.е., 108 часов

**Семестр:** 3

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Введение в командный инжиниринг. Тема 1.1. Цели и задачи курса. Проект командного инжиниринга как один из видов самостоятельной деятельности студента Разработка алгоритма работы над проектом командного инжиниринга. Участие в проектной группе. Решение проблем современных систем автоматизации и управления. Тема 1.2. Методология и методика исследования. Виды проектов командного инжиниринга Формулирование темы проекта, целей, задач, актуальности, гипотезы, предмета и объекта. Разработка составляющих групповых проектов.
2	Раздел 2. Этапы работы над проектом командного инжиниринга. Тема 2.1. Методы работы с источниками информации Доклады проектных групп по составляющим проекта с последующим обсуждением. Тема 2.2. Правила оформления проекта командного инжиниринга. Презентация. Подготовка презентации и доклада по проекту. Структура доклада. Правила оформления презентации. Пробная презентация проектов. Доработка проектов с учетом предложений и замечаний. Представление групповых проектов.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет