

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление проектами» для
направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Направленность образовательной программы «Математическое и программное обеспечение
информационных программ»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины -формирование основ профессиональной компетентности будущих специалистов в области управления проектами в электроэнергетике, приобретение и усвоение студентами навыков управления проектами разработки объектов профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучить основные понятия в области управления проектами;
- изучить требования к разработке проектов;
- приобрести навыки и умения осуществлять выбор проектных решений, их технико-экономического обоснование;
- овладеть навыками управления реализацией проектов .

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

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций*	Код и наименование универсальной компетенции**	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции***
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Или Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся результатов и ограничений	ИД-1 УК-2 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы ИД-2 УК-2 Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное; решать поставленные задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности ИД-3 УК-2 Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности
	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 УК-3 Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия ИД-2 УК-3 Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами

Категория (группа) универсальных компетенций*	Код и наименование универсальной компетенции**	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции***
		ИД-3 УК-3 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного

3.Содержаниедисциплины

Тема 1. Основы управления проектами

Тема 2. Разработка проекта

Тема 3. управление командой проекта

Тема 7. Управление временем реализации проекта и стоимостью проекта

Тема 8. Управление рисками проекта и оценка эффективности проекта