

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы проектной деятельности» для направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия, направленность (профиль) образовательной программы - Программная инженерия**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель** освоения дисциплины «Основы проектной деятельности» формирование проектной компетентности студентов.

Целью данной дисциплины является формирование у обучающихся навыков по работе над проектами в коллективе разработчиков. Использование специализированных инструментальных средств.

Целью дисциплины является активизация познавательной деятельности учащихся через исследовательскую и проектную деятельность.

Основными **задачами дисциплины** являются:

- выделение основных этапов написания проектной работы;
- получение представления о научных методах, используемых при написании и проведении исследования;
- изучение способов анализа и обобщения полученной информации;
- получение представления о научных подходах;
- формирование умений представления и защиты результатов проектной деятельности.

В результате изучения курса студенты должны:

*знать* теоретические основы проектной деятельности;

*уметь* применять инструментарий для разработки проектного решения;

*владеть* навыками создания проекта и оценки экономической целесообразности проектного решения.

В результате изучения дисциплины студент должен

**Знать:**

- основные понятия, классификацию, формы и методы проектирования.

**Уметь:**

- анализировать и конструировать процесс организации проектной деятельности;
- адекватно анализировать свою деятельность и деятельность однокурсников.

**Владеть:**

- методикой проектирования;
- демонстрировать способность и готовность к коллективному творчеству.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Программа бакалавриата устанавливает следующие обязательные универсальные компетенции

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций	Код и наименование индикатора достижения универсальных компетенций
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 <sub>УК-2</sub> -знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы ИД-2 <sub>УК-2</sub> -умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности ИД-3 <sub>УК-2</sub> - имеет практический опыт применения нормативной базы и ре-

		шения задач в области избранных видов профессиональной деятельности
--	--	---

### **3. Содержание дисциплины**

Введение в проектную деятельность. Классификация проектов. Формирование команды проекта. Коммуникации в проекте. Планирование проекта. Бюджет проекта. Риски проекта. Контроль и аудит проекта. Завершение проекта.