

**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 профессиональные компетенции

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
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-1УК-2 Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность; ИД-2УК-2 Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности ИД-2УК-2 Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией.

### 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.