

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы проектной деятельности»  
для направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика,  
направленность (профиль) образовательной программы «Прикладная  
математика и информатика»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Цель** освоения дисциплины «Основы проектной деятельности»

- формирование проектной компетентности студентов;
- формирование у обучающихся навыков по работе над проектами в коллективе разработчиков;
- 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 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 и индикаторы их достижения**

Программа бакалавриата устанавливает следующие универсальных компетенции

Категория (группа) универсальных компетенций*	Код и наименование универсальной компетенции**	Код и наименование индикатора достижения универсальной 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	ИДК-1 УК-2 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы ИДК-2 УК-2 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 ИДК-3 УК-2 Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности

**3. Содержание дисциплины (модуля)**

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