

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы проектной деятельности» для
направления подготовки 03.03.02 Физика.**

Направленность (профиль) образовательной программы - Физика

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

состоит в развитии исследовательской компетентности студентов посредством освоения ими методов научного познания и умений учебно- исследовательской и проектной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- способностью организовывать свой труд с помощью научно-практических методов принятия решений;
- самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности;
- владение навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований

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

2.1. 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 определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 _{УК-2} Знает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы управления проектом. ИД-2 _{УК-2} Умеет сформулировать цели и задачи проекта и выбрать оптимальные способы их достижения, опираясь на правовые основы основных отраслей российского законодательства ИД-3 _{УК-2} Владеет элементами анализа, навыками планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта; обладает навыками использования нормативно- правовых ресурсов в разработке и реализации проектов.

3. Содержание дисциплины

Введение. Типы и виды проектов. Выбор и формулирование темы, постановка целен. Этапы работы над проектом. Методы работы с источниками информации. Правила оформления письменных работ Исследовательская работа. Реферат. Доклад. Мультимедийная презентация.