

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

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

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

**Задачи 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**

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 <sub>УК-2</sub> Знает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы управления проектом.<br>ИД - 2 <sub>УК-2</sub> Умеет сформулировать цели и задачи проекта и выбрать оптимальные способы их достижения, опираясь на правовые основы основных отраслей российского законодательства<br>ИД - 3 <sub>УК-2</sub> 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 целей. Этапы работы над проектом. Методы работы с источниками информации. Правила оформления письменных работ. Исследовательская работа. Реферат. Доклад. Мультимедийная презентация.