

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»
28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника**

Семестр 2

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель курса – ознакомить студентов с принципами методологических принципов и подходов к научному исследованию.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Методология научного познания» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Программа предназначена для подготовки магистров по направлению 28.04.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника». Курс " Методология научного познания " читается в 2семестре. Пререквизиты дисциплины: философия.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен частично овладеть следующими компетенциями:

- **УК-1** – «Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий»;
- **УК-4** – «Способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия»;
- **УК-5** – «Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия»;
- **УК-6** – «Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки»;
- **ПК-3** – «Готовность выполнять научно-технические отчёты, доклады, публикации по результатам выполненных исследований».

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наука и методология научного познания. Методология научного исследования. Методологии диссертационного исследования. Написание реферата и введения к ВКР. Подготовка аннотации к научной статье. Подготовка научной статьи. Выступление с презентацией по теме дипломной работе. Разработка компонентов научного аппарата исследования: проблема, противоречие, актуальность, объект и предмет исследования.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ Зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ 4/144 ед./час.

Составитель:	 Должность	 подпись	 ФИО
Заведующий кафедрой <u>ФиПМ</u>		 подпись	Аракелян С.М. ФИО
Председатель учебно-методической комиссии направления <u>28.04.01</u>		 подпись	Аракелян С.М. ФИО
Директор ИИМФИ	 подпись	Хорьков К.С ФИО	Дата: 31.08.2020 г.

