

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»

Направление подготовки: 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Профиль/программа подготовки: Математическое моделирование

Семестр 2

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины – дать магистранту панораму методологических принципов и подходов к научному исследованию.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части подготовки магистров и является необходимым элементом для успешного овладения обучающимися знаниями, умениями и навыками по использованию современных методов научных исследований в дальнейшей научно-производственной деятельности. Изучение дисциплины "Методология научного познания" дополняют научно-исследовательская и преддипломная практики.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-1: способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

УК-4: способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5: способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6: способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки.

ОПК-4: способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учётом требований информационной безопасности.

ПК-1: способен осуществлять поиск и отбор патентной и другой документации в соответствии с утверждённым регламентом и оформлять отчёт о поиске.

ПК-2: способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований.

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


Раздел 1. Наука и научный метод. Понятие науки. Дисциплинарная организация науки. Задачи и предмет методологии научного познания.

Раздел 2. Методология научного исследования. Предмет и структура методологии. Классификация методов исследования. Форма представления результатов научного исследования.

Раздел 3. Методология диссертационного исследования. Требования к курсовой работе, ВКР, реферату. Научная статья. Научный отчет.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - \_\_\_\_\_ зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4.

Составитель: доцент кафедры ФиПМ Хмельницкая Е. В. 

Заведующий кафедрой ФиПМ: \_\_\_\_\_ 

Председатель

учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_ 

Директор института \_\_\_\_\_ 

Дата: 02.09.2019

Печать института \_\_\_\_\_







