

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ГУМАНИТАРНЫЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И
ИНФОРМАТИКИ»

Направление подготовки: 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Профиль/программа подготовки: Математическое моделирование
Семестр 3

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Гуманитарные и правовые аспекты прикладной математики и информатики» формирует у магистрантов способность нести социальную и этическую ответственность за принятые решения, использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Гуманитарные и правовые аспекты прикладной математики и информатики» относится к части программы подготовки магистров, формируемой участниками образовательных отношений, 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 «Гуманитарные и правовые аспекты прикладной математики и информатики» дополняют дисциплины «Современные проблемы прикладной математики и информатики», «Методология научного познания», «Защита интеллектуальной собственности».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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.

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

ПК-3: способен организационно и технологически обеспечивать создание информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Влияние ИТ и телекоммуникаций на социальные процессы; международное сотрудничество и межгосударственные границы. Оценка аспектов профессиональной деятельности с позиций этики; понимание социальных аспектов разработки ПО. Профессиональная ответственность и профессиональная этика. Интеллектуальная собственность, права собственности, патенты, коммерческая тайна; пиратство ПО; патентование ПО; интеллектуальная собственность и международное право. Этические и законодательные основы личной безопасности; конфиденциальность персональной информации в базах данных; технологические решения для обеспечения конфиденциальности; свобода самовыражения в киберпространстве; влияние на интернациональность культуры.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

Составитель: доцент кафедры ФиПМ Хмельницкая Е. В.

Заведующий кафедрой ФиПМ:

Председатель

учебно-методической комиссии направления

Директор института

Дата: 02.09.2019г.

Печать института



(Handwritten signatures in blue ink)
С. М. Бракевич
С. М. Бракевич