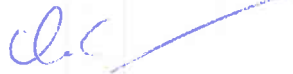


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ГУМАНИТАРНЫЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ»**

Направление подготовки (специальность)	01.04.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) подготовки	Математическое моделирование
Цель освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление студентов с панорамой развития информационных технологий; - ознакомление с социальными аспектами построения информационного общества; - формирование профессиональной ответственности и морально-этических норм поведения; - ознакомление с вопросами интеллектуальной собственности и патентования, вопросами личной безопасности и свободы самовыражения в киберпространстве; - изучение влияния информационных технологий на интернациональность культуры.
Общая трудоемкость дисциплины	<u> 2 </u> зачетные единицы, <u> 72 </u> час.
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>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.</p>

Аннотацию рабочей программы составила доцент кафедры ФИПМ
Хмельницкая Елена Валерьевна



«30» августа 2021 г.