АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГУМАНИТАРНЫЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки (специальность)	28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника
Направленность (профиль) подготовки	Инженерно-физические технологии в наноиндустрии
Цель освоения дисциплины	ознакомление студентов с панорамой развития нанотехнологий; ознакомление с социальными аспектами построения информационного общества; формирование профессиональной ответственности и морально-этических норм поведения; ознакомление с вопросами защиты интеллектуальной собственности и патентования; изучение роли нанотехнологий в обществе.
Общая трудоемкость дисциплины	__3__ зачетные единицы, _108_ час.
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Влияние нанотехнологий на социальные процессы; международное сотрудничество и межгосударственные границы. Оценка аспектов профессиональной деятельности с позиций этики; понимание социальных аспектов разработки новых технологий. Профессиональная ответственность и профессиональная этика. Интеллектуальная собственность, права собственности, патенты, коммерческая тайна; патентование; 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 нанотехнологий на тенденции развития общества.

Аннотацию рабочей программы составила доцент кафедры ФиПМ
Хмельницкая Елена Валерьевна

30.08.2022г