

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	28.03.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Нанотехнологии и микросистемная техника
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Цель освоения дисциплины «Уравнения математической физики» – ознакомление с фундаментальными методами исследования соотношений между бесконечно малыми величинами, которые возникают при моделировании физических процессов.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 з.е., 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Раздел 1. Линейные и квазилинейные уравнения в частных производных первого порядка. Раздел 2. Классификация линейных уравнений 2-го порядка. Раздел 3. Гиперболические уравнения. Раздел 4. Эллиптические уравнения. Раздел 5. Уравнение теплопроводности.

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент кафедры ФАиП Комаров М.А.



«30» августа 2021 г.