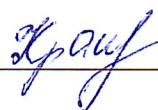


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
МАТЕМАТИКА**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	27.03.04 «Управление в технических системах»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Управление и информатика в технических системах
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины «Математика» является изучение основных разделов математического анализа, а также основ линейной, векторной алгебры и аналитической геометрии, формирование навыков логического мышления, практических навыков использования математических методов и формул, подготовка в области построения и использования различных математических моделей.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	12 з.е., 432 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	1 семестр – экзамен, 2 семестр – экзамен, 3 семестр – экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	1 семестр: Раздел 1. Линейная алгебра Раздел 2. Векторная алгебра. Раздел 3. Аналитическая геометрия. Раздел 4. Введение в анализ. Раздел 5. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. 2 семестр: Раздел 1. Функции нескольких переменных. Раздел 2. Неопределенный интеграл. Раздел 3. Определенный интеграл. Раздел 4. Несобственный интеграл. Раздел 5. Дифференциальные уравнения. 3 семестр Раздел 1. Числовые ряды. Раздел 2. Функциональные ряды. Раздел 3. Теория функций комплексного переменного.

Аннотацию рабочей программы составил

доц. кафедры ФАиП Крашенинникова О.В.



31.08.2021