

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**МАТЕМАТИКА**  
(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки)
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Технология. Экономическое образование
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Ознакомление студента с основами математики, необходимых для решения современных теоретических и практических задач, которые способствуют развитию профессиональных свойств личности, способность выпускника на высоком профессиональном уровне осуществлять профессиональную деятельность в условиях инновационного развития общества.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Составляет 4 зачетные единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	Метод координат. Простейшие задачи аналитической геометрии. Прямая на плоскости. Элементарная теория кривых второго порядка. Эллипс, гипербола, парабола. Векторная алгебра. Плоскость в пространстве. Прямая в пространстве. Определители. Решение систем уравнений. Матричная алгебра. Функция. Предел функции. Производная функции. Основные теоремы дифференциального исчисления. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Теория рядов. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Функция комплексного переменного. Элементы комбинаторики. Классификация событий. Основные теоремы теории вероятностей. Случайная величина. Распределения случайной величины. Статистические методы.

Аннотацию рабочей программы составил Хрусталева Н.В., ассистент,

