

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИКА

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	Промышленное и гражданское строительство
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Математика» заключается в расширении математического кругозора студентов, познакомив их с ролью математики в современном мире и возможностью использования математических методов в его дальнейшей работе; повышения общего уровня математической культуры, то есть развития абстрактного и логического мышления; умения проводить простейший анализ количественной информации; умения использовать при решении практических задач математические методы
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачётных единиц, 288 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Определители2. Матричное исчисление3. Системы линейных алгебраических уравнений4. Векторная алгебра5. Элементы аналитической геометрии6. Введение в математический анализ7. Производная, техника дифференцирования функций одной независимой переменной9. Исследование функций10. Функции многих переменных11. Экстремумы функций12. Неопределенный интеграл13. Интегрирование рациональных функций14. Интегрирование тригонометрических выражений15. Определенный интеграл16. Приложения интегралов17. Дифференциальные уравнения первого порядка18. Линейные дифференциальные уравнения

Аннотацию рабочей программы составил ст. преподаватель

Смирнов И.А.
(ФИО, должность, подпись)