

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Высшая математика»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы проектирования

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: воспитание достаточно высокой математической культуры; привитие навыков современных видов математического мышления; использование математических методов в практической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- дать ясное понимание необходимости математического образования в общей подготовке инженеров;
- научить умению логически мыслить, оперировать с абстрактными объектами и быть корректными в употреблении математических понятий, символов для выражения количественных и качественных отношений;
- дать достаточную общность математических понятий и конструкций, обеспечивающую широкий спектр их применимости;
- научить умению использовать основные понятия и математические методы.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 – способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 10

Форма итогового контроля: экзамен, зачет