

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Математическое обеспечение анализа проектных решений»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины: Целью преподавания дисциплины «Математическое обеспечение анализа проектных решений» является изучение математического и программного обеспечения процедур анализа объектов с неопределенными математическими моделями.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение постановок задач анализа и методов формирования математических моделей на разных уровнях проектирования;
- изучение подходов к выбору методов анализа, знакомство с программами моделирования.

Перечень формируемых компетенций:

ПВК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования;

ПВК-4 способностью осуществлять формализованную постановку и решение задач оптимального проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, экзамен