

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ И ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ

Направление подготовки (специальность)	02.04.01 «Математика и компьютерные науки»
Направленность (профиль) подготовки	Математические методы в экономике и финансах
Цель освоения дисциплины	<p>Цель освоения дисциплины «Методы оптимизации и вариационное исчисление» – изучение математических методов поиска экстремумов в более широкой постановке вопроса.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">– ознакомление с основными классическими методами решения экстремальных задач и теорией вариационного исчисления;– выработка практических навыков решения различных прикладных задач;– подготовка в области построения и использования различных математических моделей, ознакомление с методами и приемами самостоятельных математических исследований.
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е., 180 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Экстремальные задачи Раздел 2. Вариационное исчисление

Аннотацию рабочей программы составил

д.ф.-м.н., профессор каф. ФАиП Беспалов М.С.

