

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Соболева О. Н.



Номер регистрации
РПД_4-38.03.02.02_2016_55107

Аннотированная программа учебной дисциплины
Математические методы и модели исследования операций

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	38.03.02 <small>шифр</small>
Направленность (профиль)	Менеджмент <small>наименование</small> 3-38.03.02.02 <small>шифр</small> Управление проектами <small>наименование</small>
Формы обучения	Заочная, Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра математического моделирования (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра менеджмента и маркетинга (ОРУ) <small>наименование</small>

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Математические методы и модели исследования операций

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	38.03.02
	менеджмент
Направленность (профиль)	3-38.03.02.02
	Управление проектами
Формы обучения	Заочная, Очная

Разработчики РП

Кандидат наук: физико-математические, Доцент, Лукиных Ирина Григорьевна
Кандидат наук: экономические, Чучалова Светлана Владимировна

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Доктор наук: физико-математические, Доцент, Шатров Анатолий Викторович
--

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Математические методы и модели исследования операций

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Предшествующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Имитационное моделирование на основе деловых игр Исследование рынка Контроллинг и управление затратами Проектное финансирование Управление стоимостью компании Управление стоимостью проекта
Концепция учебной дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: Знать: основы методов оптимальных решений /теории игр/, необходимые для решения экономических задач; Уметь: применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения экономических задач; Владеть: навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач; методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов.
Цель учебной дисциплины	накопление необходимого запаса сведений из области математики (основные определения, теоремы, правила), а также освоение математического аппарата, позволяющего моделировать, анализировать и решать экономические задачи; усвоение математических методов, дающих возможность изучать и прогнозировать процессы и явления из области будущей деятельности обучающихся
Задачи учебной дисциплины	развитие логического и алгоритмического мышления, формирование умений и навыков самостоятельного анализа исследования экономических проблем, развитие стремления к научному поиску путей совершенствования своей работы
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Методы решения задач линейного программирования Модуль 2. Транспортные задачи Модуль 3. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-11;