

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

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; |