

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

"Исследование операций в экономике"

38.03.01 «Экономика»

5

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью преподавания дисциплины является ознакомление с основными методами исследования сложных экономико-математических систем, построения математических моделей для них и изучение методов решения реальных экономико-математических и прикладных задач.

При освоении дисциплины решаются следующие задачи:

1. Ознакомление с аппаратом линейного и математического программирования.
2. Формирование теоретических знаний и практических навыков для решения разнообразных экономико-математических и прикладных задач.
3. Подготовка в области построения и использования различных экономико-математических моделей. ознакомление с методами и приемами самостоятельных исследований.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Исследование операций в экономике» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана.

Дисциплина логически и содержательно - методически тесно связана с рядом теоретических дисциплин и практик предшествующего периода обучения. Для успешного усвоения курса необходимо иметь твердые знания по курсам «Математический анализ», "Линейная алгебра", и навыки в программировании и работе с пакетом прикладных программ. Изучение дисциплины позволит обучающимся приобрести фундаментальные знания в области экономического планирования и финансово-экономических расчетов.

В результате освоения дисциплины «Исследование операций в экономике» обучающиеся будут иметь необходимую базу для изучения дисциплин «Бизнес-планирование», «экономика инноваций», «управление бизнес-процессами». «управление операциями» и других, а также при подготовке, выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОЛК -2);
- способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйственных субъектов (ПК-2).


4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Тема 1. Линейное программирование.
- Тема 2. Симплекс-метод.
- Тема 3. Транспортная задача.
- Тема 4. Динамическое программирование.


5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 з.е.

Составитель:  профессор каф. ФАиП Беспалов М.С.
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ЭУИИ  О.А. Доничев
ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления  П.Н. Захаров
ФИО, подпись

Директор ИЭиМ ВлГУ  П.Н. Захаров
ФИО, подпись

Дата: 28.08.2016

Печать института

