

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.02.2019 18:59:46

Уникальный программный ключ:

5258223550ea7b6e23726a1609b044b35d986ab6255891f268f913a1351fae

Направление 38.03.01 – Экономика

Профиль – Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника – бакалавр

## **Аннотация рабочей программы дисциплины** **Методы оптимальных решений**

**1. Цель изучения дисциплины** – ознакомление будущих бакалавров с методами и алгоритмами принятия решений, позволяющих находить оптимальные значения, и направлена на овладение практическим опытом по применению математических методов и алгоритмов в экономической деятельности. Построение курса направлено на приобретение обучающимися теоретических знаний по основам и применению математических методов и алгоритмов, направленных на выбор оптимальных решений в области экономики, а также на овладение практическим опытом по исследованию экономических и социально-экономических процессов и нахождению оптимальных решений.

### **Задачи дисциплины:**

- содействовать приобретению обучающимися знаний в области принятия оптимальных решений;
- создать условия для овладения обучающимися основными математическими методами принятия оптимальных решений;
- способствовать приобретению обучающимися умений выбирать рациональные варианты действий в практических задачах принятия оптимальных решений с использованием математических методов;
- способствовать развитию самостоятельной работы с информацией в области принятия оптимальных решений;
- содействовать развитию умений обучающегося обосновывать выбранные методы принятия решений и интерпретировать полученные результаты принятия решений.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору ОПОП по направлению 38.03.01 – Экономика, профиль – Экономика предприятий и организаций (Б1. В.ДВ.05.01)

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

ОПК-3 – способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

ПК-3 – способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.

В результате изучения курса студент должен овладеть следующими знаниями, умениями и навыками.

#### **Знать:**

- средства и методы обработки экономических данных;
- основные категории и методологию задач оптимизации, методы нахождения оптимальных решений, ставить цели и определять пути их достижения, методы построения функциональных зависимостей.

#### **Уметь:**

- анализировать, синтезировать, обобщать необходимую информацию, применять алгоритмы постановки целей и способов их достижения;

–пользоваться основными математическими методами и алгоритмами для решения практических задач сервиса, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;

– выполнять необходимые для составления экономических разделов планы, применять алгоритмы постановки целей и способов их достижения, пользоваться основными математическими методами и алгоритмами для решения практических задач сервиса.

**Владеть:**

– современными методами обработки и анализа данных, специальной экономико-математической терминологией, алгоритмами решения задач оптимизации;

– методикой обработки экономической информации, находить оптимальные решения и прогнозировать состояние и развитие экономических процессов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы – 108 часов.

**4. Составитель:** канд.физ.-мат.наук, доцент Голованова Е.В.