

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab629387126871541931ac

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Исследование операций в экономике»
направление подготовки 38.03.01 Экономика
направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
квалификация-бакалавр

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - получить довольно полное представление о возможностях практического использования методов исследования операций для решения конкретных экономических задач. Основной системообразующий акцент в курсе делается на математические модели принятия решений, составляющие ядро широкого спектра научно-технических и социально-экономических технологий, которые реально используются современным мировым профессиональным сообществом в теоретических исследованиях и практической деятельности.

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 «Исследование операций в экономике» относится к вариативной части дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05.02.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций: ОПК-3, ПК-3:

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

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 матема-

тическими 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.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы – 108 часов.

Автор: Голованова Елена Васильевна, доцент, к.физ.- мат.н. кафедры математики, физики и химии