

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:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8980ab0235891f288f913af331ae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Планирование и обработка результатов экспериментов»

направление подготовки 38.03.01 Экономика

направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

квалификация-бакалавр

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является подготовка к научной и организационно-методической деятельности, связанной с проведением исследований: выбор и составление плана эксперимента; организация эксперимента и проведение измерений объекта исследований; анализ результатов исследований, включая построение математических моделей объекта исследований, определение оптимальных условий, поиск экстремума функции.

Задачи дисциплины:

- получение теоретических знаний и практических навыков по выполнению научных и экспериментальных исследований;
- обучить студентов применению теоретических знаний в области планирования и обработки результатов экспериментов для решения практических задач и проблемных ситуаций, связанных с организацией и управлением экономическими процессами;
- познакомить студентов с результатами экспериментов по текущим экономическим проблемам России;
- привить навыки построения стандартных теоретических и экспериментальных моделей, анализа и интерпретации полученных результатов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Планирование и обработка результатов экспериментов» относится к вариативной части дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04.02.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей профессиональной компетенции ПК-1:

- способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать средства и методы обработки экономических данных.

Уметь анализировать, синтезировать, обобщать необходимую информацию, изменять 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

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

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов.

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