

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.02.2019 18:58:59

Уникальный программный ключ:

5258223550ea7b6e23726a1609b044b33d6986ab6255891f268f913a1351fae

Направление 38.03.01 – Экономика

Профиль – Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника – бакалавр

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Планирование и обработка результатов экспериментов

**1. Цель изучения дисциплины** – 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.

#### **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.04.02)

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

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

ПК-1 – способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

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

##### **Знать:**

– методы сбора, систематизации и обработки экспериментальных данных.

##### **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.

##### **Владеть:**

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы – 108 часов.

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