

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
"Статистические методы обработки данных"**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
21.04.01 «Нефтегазовое дело»**

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью дисциплины «Статистические методы обработки данных» является приобретение обучающимися знаний о статистической методологии и системе статистических методов выявления и изучения закономерностей структуры, динамики, взаимосвязей явлений и процессов в сегменте топливной энергетики (освоение месторождений, транспорт и хранение углеводородов), необходимых для целей проектирования и конструирования, реализации и управления технологическими процессами и производствами, для научных исследований и разработок.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Статистические методы обработки данных» входит в состав базовой части цикла Б.1.Б.1. Знания, полученные студентами, и компетенции, формируемые при изучении дисциплины «Статистические методы обработки данных» необходимы для изучения дисциплины Б.1.В.2 «Экономика и управление нефтегазовым производством», а также могут быть полезны при подготовке выпускной квалификационной работы магистра в исследованиях и прогнозировании любых явлений и процессов в сегменте топливной энергетики.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-3, ПК-1, ПК-2**

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

**знать:** терминологию и методологию теории статистики;

**уметь:** применить статистические методы для решения конкретных производственных, проектных и научно-исследовательских задач статистического анализа явлений и процессов в сегменте топливной энергетики;

**владеть:** навыками организации сбора, обработки, анализа данных о явлениях и процессах в сегменте топливной энергетики и представления результатов статистического анализа.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 108 часов, из них аудиторные занятия – 48 часов, самостоятельная работа 60 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 1 семестр.**

Рабочую программу разработал:

И.В. Дружинина, доцент каф. ЭОП,  
к.с.н., доцент

Заведующий кафедрой ЭОП



О.В. Ямова