

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 преподавания дисциплины "Статистические методы обработки данных" является обеспечение теоретической базы профессиональной подготовки магистра в области нефтегазового дела по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело». Приобретение обучающимися практических знаний и навыков в области сбора, обработки информации, статистического анализа и прогнозирования технико-экономических и социально-экономических процессов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Статистические методы обработки данных» является дисциплиной базовой части учебного плана по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

Курс "Статистические методы обработки данных" предшествует и является основой для изучения следующих дисциплин: Экономика и управление нефтегазовым производством, Общая теория динамических систем, Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-9.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- терминологию и методологию теории статистики;

уметь:

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

владеть:

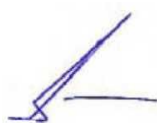
- навыками организации сбора, обработки, анализа данных о явлениях и процессах в сегменте топливной энергетики и представления результатов статистического анализа.

5. Общая трудоёмкость дисциплины

Составляет 108 часов, из них аудиторные занятия – 48/14 часов, самостоятельная работа 60/94 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен -1/1 семестр.

7. Рабочую программу разработал: П.К. Килин, профессор, д.э.н., профессор.



Заведующий кафедрой НБ _____ **Ю.В. Ваганов**