

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### «Обработка экспериментальных данных»

основной профессиональной образовательной программы по направлению 05.06.01 Науки о Земле, направленности Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

#### 1. Цели изучения дисциплины

Освоение статистических методов обработки данных, получаемых на различных стадиях жизненного цикла объектов нефтегазовой геологии.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы Дисциплина «Обработка экспериментальных данных» (Б1.В.04) входит в состав вариативной части дисциплин по выбору Б1.В.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОПК-1, ПК-3.

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** Основные теоретические постулаты, касающиеся конкретного изучаемого вопроса, основы математического моделирования, методы построения математических моделей для решения прикладных научных задач.

**уметь:** самостоятельно вести научно-исследовательскую работу, анализировать результаты и делать выводы, использовать современный аппарат математического моделирования при решении поставленных научных задач.

**владеть:** современными методами исследований, математической подготовкой, теоретическим, методическим и алгоритмическими основами создания новейших технологических процессов позволяющих быстро реализовывать научные достижения.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, из них контактные занятия – 48 час, самостоятельная работа - 60 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет- 3 семестр.

7. Рабочую программу разработал В.В.Пивень, профессор кафедры МОП, д. т. н.

Заведующий кафедрой ГНГ

А. Р. Курчиков