

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Прикладная гидромеханика»

**Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профиль "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки"**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года / 5 лет**

**Форма обучения очная / очно-заочная**

**Год начала подготовки 2023**

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование компетенций для выполнения работ и прикладных научных исследований по эксплуатации и обслуживанию оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

**Задачи изучения дисциплины:**

формирование у студентов базовых знаний по практическим методам и технологиям аналитического и приближенного численного анализа режимов функционирования сложных трубопроводных систем, комплексного решения производственных задач повышения безопасности, экологичности и эффективности объектов топливно-энергетического комплекса;

приобретение навыков использования теоретически обоснованных решений для корректировки технологических процессов транспортировки и хранения углеводородов;

приобретение умений по анализу информации по технологическим процессам, планированию и обработке результатов эксперимента, использования физико-математического аппарата для решения прикладных задач .

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

ПК-5 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в сфере эксплуатации и обслуживания

объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки  
**Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**