

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Перспективные направления в строительстве скважин» (2018)\***  
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
академической магистратуры 21.04.01 «Нефтегазовое дело»  
программа «Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными  
геолого-технологическими условиями их разработки»

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью дисциплины «Перспективные направления в строительстве скважин» — изучение новых методов и методик проектирования устройств и способов их применения, анализ современных технологических жидкостей для бурения, заканчивания и освоения скважин, а также освящение вопросов связанных с автоматизацией и контролем циклов строительства скважин.

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

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана Блока 1 (Б.1В/В.5) и является дисциплиной по выбору студентов при освоении ОПОП по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», магистерской программе «Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки».

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК-2, ПК-5.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

**Знать:** методологию проведения научных исследований в профессиональной деятельности; основные элементы сбора научно-технической информации по интересующей проблеме.

**Уметь:** формулировать цели и задачи исследований; обобщать, систематизировать полученную информацию по основным разделам проблемы.

**Владеть:** методами научного поиска решений производственной проблемы (задачи); навыками проведения анализирующих действий полученной информации.

**5. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 144 часа, из них аудиторные занятия 48/16 часов, самостоятельная работа 96/128 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет – 4/4.

Рабочую программу разработал В.П. Овчинников, профессор, д.т.н.

РОП

В. П. Овчинников