

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 23.04.2024 11:01:36  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Бурение боковых стволов

основной профессиональной образовательной программы

по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность Бурение горизонтальных скважин

### 1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков у магистров квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений при бурении боковых стволов.

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

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- основ математики, физики и химии (школьный курс);
- основ нефтегазового дела;

Умения:

- применять математические и физические методы для решения типовых профессиональных задач;
- проводить оценку эффективности существующих технологических процессов;

Владение:

- навыками использования информационных технологий;
- способностью разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии.

Содержание дисциплины необходимо при подготовке выпускной квалификационной работы.

### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                      | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-2<br>Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования, обеспечивая чистоту новых разработок | Знать:<br>ПКС-2. 31 - наиболее совершенные на данный момент технологии освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе, современные энергосберегающие технологии  | Знать:<br>31.1 - знать совершенные на данный момент технологии освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе, современные энергосберегающие технологии     |
|                                                                                                                                                                                                                                | Уметь:<br>ПКС-2. У1 - осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок | Уметь:<br>У1.1 - осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок |
|                                                                                                                                                                                                                                | Владеть:<br>ПКС-2. В1 - навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследований, а также патентных                                                         | Владеть:<br>- навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследований, а также патентных                                                              |

|                                                                                                                                                       | исследований                                                                                                         | исследований                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-7.<br>Способен<br>обеспечивать<br>безопасную<br>эффективную<br>эксплуатацию<br>работу<br>технологического<br>оборудования<br>нефтегазовой отрасли | Знать:<br>ПКС-7. 31 - правила эксплуатации технологического оборудования, нефтегазового производства                 | Знать:<br>31.1 - правила эксплуатации технологического оборудования при строительстве скважин                                             |
|                                                                                                                                                       | и Уметь:<br>ПКС-7. У1 - собирать и обрабатывать результаты измерения параметров работы технологического оборудования | и Уметь:<br>У1.1 - собирать и обрабатывать результаты измерения параметров работы технологического оборудования при строительстве скважин |
|                                                                                                                                                       | и Владеть:<br>ПКС-7. В1 - навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования нефтегазового производства | и Владеть:<br>В1.1 - навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования нефтегазового производства                           |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
Очно-заочная форма обучения: зачет 4 семестр.

**Рабочую программу разработал:** А.Б. Тулубаев, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой



Ю.В. Ваганов