

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 15.11.2023 10:28:04  
 Уникальный программный ключ:  
 e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

(МГРИ)

## Ознакомительная практика

### рабочая программа дисциплины (модуля)

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой  | <b>Современных технологий бурения скважин</b>                            |
| Учебный план            | b210301_23_ND23.plx<br>Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО |
| Квалификация            | <b>Бакалавр</b>                                                          |
| Форма обучения          | <b>очная</b>                                                             |
| Общая трудоемкость      | <b>6 ЗЕТ</b>                                                             |
| Часов по учебному плану | 216                                                                      |
| в том числе:            |                                                                          |
| аудиторные занятия      | 0,25                                                                     |
| самостоятельная работа  | 215,75                                                                   |

Виды контроля в семестрах:  
 зачеты с оценкой 2

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | <b>2 (1.2)</b> |     | Итого  |     |
|-------------------------------------------|----------------|-----|--------|-----|
| Неделя                                    |                |     |        |     |
| Вид занятий                               | УП             | РП  | УП     | РП  |
| Иные виды<br>контактной работы            | 0,25           | 6   | 0,25   | 6   |
| Итого ауд.                                | 0,25           | 6   | 0,25   | 6   |
| Контактная работа                         | 0,25           | 6   | 0,25   | 6   |
| Сам. работа                               | 215,75         | 210 | 215,75 | 210 |
| Итого                                     | 216            | 216 | 216    | 216 |

Москва 2023

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | ознакомление студентов после окончания первого курса с современным тенденциями развития нефтегазовой отрасли в целом и, в частности, с современными методами, техникой и технологией строительства нефтяных и газовых скважин. |
| 1.2 | Основными задачами изучения дисциплины являются:                                                                                                                                                                               |
| 1.3 | • знакомство с современными отечественными и зарубежными организациями нефтегазового промысла;                                                                                                                                 |
| 1.4 | • знакомство с оборудованием и методикой работы на нем в различных предприятиях.                                                                                                                                               |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                       |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1             | История нефтегазовой отрасли                                                                                          |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1             | Технология бурения нефтяных и газовых скважин                                                                         |
| 2.2.2             | Технологическая практика                                                                                              |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК-2: Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК-3: Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                     |
| 3.1.1      | - основные нормативные правовые документы;                                                                                                        |
| 3.1.2      |                                                                                                                                                   |
| 3.1.3      | - навыки самостоятельной работы в области организации, планирования анализа деятельности, проектирования технологических мероприятий предприятия; |
| 3.1.4      | - основные параметры технологических процессов, связанных со строительством глубоких скважин на нефть и газ/                                      |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                     |

|            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.1      | - выявлять проблемы при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения, оценки рисков и возможных последствий; |
| 3.2.2      | - анализировать и интерпретировать информацию и использовать полученные сведения для принятия решений;                     |
| 3.2.3      |                                                                                                                            |
| 3.2.4      | - основные параметры технологических процессов, связанных со строительством глубоких скважин на нефть и газ;               |
| 3.2.5      |                                                                                                                            |
| 3.2.6      | - методы проектирования и управления технологическими процессами строительства скважин/                                    |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                            |
| 3.3.1      | - современными методами сбора, обработки и анализа необходимой информации;                                                 |
| 3.3.2      | - современными методиками расчета и анализа основных характеристик процесса бурения нефтяных и газовых скважин.            |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                             | Семестр / Курс | Часов | Компетен-ции | Литература | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|------------|------------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Написание отчета по учебной ознакомительной практике</b> |                |       |              |            |            |            |
| 1.1         | Выполнение индивидуального задания и написание отчета /Ср/            | 2              | 210   |              |            | 0          |            |
| 1.2         | Консультация и защита отчетов /ИВКР/                                  | 2              | 6     |              |            | 0          |            |

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

##### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Задания для подготовки к промежуточной аттестации по данной дисциплине представлены в Приложении 1.

##### 5.2. Темы письменных работ

##### 5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины обеспечена оценочными средствами для проведения промежуточной аттестации: пример и содержание отчета по результатам прохождения технологической практики.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

##### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – самостоятельной работы и промежуточной аттестации. Оценочные средства представлены в виде:  
- средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |                               |  |
|---------|-------------------------------|--|
| 6.3.1.1 | Office Professional Plus 2010 |  |
|---------|-------------------------------|--|

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")                                   |
| 6.3.2.2 | Электронно-библиотечная система "Лань"<br>Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань" |
| 6.3.2.3 | База данных научных электронных журналов "eLibrary"                                                        |

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Аудитория | Назначение | Оснащение | Вид |
|-----------|------------|-----------|-----|
|-----------|------------|-----------|-----|

|       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2-08a | Аудитория для проведения практических и лекционных занятий, для текущего контроля и промежуточной аттестации | Столы студенческие – 13 штук;<br>Стулья студенческие – 30 штук;<br>Стол преподавателя – 1 штука;<br>Стул преподавателя – 1 штука;<br>Доска меловая – 1 штука;<br>Экран – 1 штука;<br>Проектор – 1 штука;<br>Ноутбук – 1 штука;<br>Книжные шкафы – 6 штук;<br>Буровое оборудование. |  |
| 2-08a | Аудитория для проведения практических и лекционных занятий, для текущего контроля и промежуточной аттестации | Столы студенческие – 13 штук;<br>Стулья студенческие – 30 штук;<br>Стол преподавателя – 1 штука;<br>Стул преподавателя – 1 штука;<br>Доска меловая – 1 штука;<br>Экран – 1 штука;<br>Проектор – 1 штука;<br>Ноутбук – 1 штука;<br>Книжные шкафы – 6 штук;<br>Буровое оборудование. |  |
| 2-08a | Аудитория для проведения практических и лекционных занятий, для текущего контроля и промежуточной аттестации | Столы студенческие – 13 штук;<br>Стулья студенческие – 30 штук;<br>Стол преподавателя – 1 штука;<br>Стул преподавателя – 1 штука;<br>Доска меловая – 1 штука;<br>Экран – 1 штука;<br>Проектор – 1 штука;<br>Ноутбук – 1 штука;<br>Книжные шкафы – 6 штук;<br>Буровое оборудование. |  |

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по изучению дисциплины «Технологическая практика(производственная, стационарная/выездная)» представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.