

## СЕРТИФИКАТ

№ 02BASOIL-0119-3

дата выдачи: 05.06.2019 г.

подтверждает, что

# Матвеева Анастасия Игоревна

успешно освоил(а) курс

## ОСНОВЫ НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА

2 зачетных единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:

<http://open.spbstu.ru/certificate/02BASOIL-0119-3.pdf>



проректор  
по образовательной деятельности  
Е. М. Разинкина

# Матвеева Анастасия Игоревна

Идентификационный номер: 1322862

САНКТ ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
<http://www.spbstu.ru/>

КУРС: ОСНОВЫ НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА  
<https://openedu.ru/course/spbstu/BASOIL/>

Период освоения курса:  
с 11 февраля по 01 июня 2019 г.

Оценка, количество часов и кредитов за курс:

| Зачетные единицы | Часы  |       | Оценка       |            |          |
|------------------|-------|-------|--------------|------------|----------|
|                  | Общие | Акад. | 100-балльная | 5-балльная | Прописью |
| 2                | 54    | 72    | 83           | 4          | хорошо   |

Шкала соответствия системы оценивания:

| Шкала оценивания |            |                     |
|------------------|------------|---------------------|
| 100-балльная     | 5-балльная | Прописью            |
| 90-100           | 5          | отлично             |
| 75-89            | 4          | хорошо              |
| 60-74            | 3          | удовлетворительно   |
| 0-59             | 2          | неудовлетворительно |

ПРОГРАММА КУРСА:

📄 **Модуль 1. Общая характеристика добычи нефти и газа**

📄 **Раздел 1. Общая характеристика нефти и газа**

Тема 1. Введение

Тема 2. Полезные горючие ископаемые- нефть, попутный нефтяной газ, природный газ, газовый конденсат

Тема 3. История развития нефтяной и газовой промышленности. Добыча нефти и газа в РФ

## ☪ Раздел 2. Месторождения углеводородов.

Тема 4. Горные породы-коллекторы нефти и газа

Тема 5. Поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

## ☪ Раздел 3. Этапы строительства и освоения нефтяных и газовых скважин

Тема 6. Цикл и этапы строительства скважин

Тема 7. Освоение и эксплуатация скважин на нефть и газ

## ☪ Модуль 2. Основы разработки месторождений нефти и газа Эксплуатация нефтегазовых месторождений

## ☪ Раздел 4. Физика и технология разработки и эксплуатации месторождений нефти и газа

Тема 8. Физические процессы в продуктивных пластах

Тема 9. Системы разработки месторождений нефти и газа

Тема 10. Методы поддержания пластового давления

Тема 11. Процессы интенсификации добычи

Тема 12. Виды работы нефтяных и газовых скважин

## ☪ Раздел 5. Промысловый сбор, подготовка и транспорт углеводородов

Тема 13. Сбор и подготовка углеводородов на промыслах

Тема 14. Виды транспорта нефти и газа

Тема 15. Нефтегазодобывающие предприятия. Нефтяная промышленность

Заключение

## ☪ Итоговая аттестация

### РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- ☪ знание основных понятий, технологий и методов добычи нефти и газа на суше и в море;
- ☪ владение сведениями о физико-химических свойствах нефти, типах нефтяных и газовых месторождений;
- ☪ овладение сведениями об этапах поисково-разведочных работ на нефть и газ;
- ☪ знание технологий транспорта и хранения углеводородов,

### НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- ☪ способность владеть методами рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр;
- ☪ способность изучать научно-техническую информацию в области эксплуатационной разведки, добычи, переработки полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов;
- ☪ способность анализировать и типизировать условия разработки месторождений полезных ископаемых для их комплексного использования, выполнять различные оценки недропользования,

СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩЕГО НАПРАВЛЕНИЯ  
ПОДГОТОВКИ:

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и  
геодезия

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

| № | Наименование<br>оценивающего<br>мероприятия | Набранный<br>балл | Максимальный<br>балл | Коэффициент |
|---|---|-------------------|----------------------|-------------|
| 1 | Практическое задание                        | 83                | 100                  | 0,48        |
| 2 | Аттестация по модулю 1                      | 93                | 100                  | 0,11        |
| 3 | Аттестация по модулю 2                      | 85                | 100                  | 0,11        |
| 4 | Экзаменационный тест                        | 80                | 100                  | 0,30        |
|   | Итоговая оценка                             | 83                | 100                  | 1           |

Приложение к сертификату №  
02BASOIL-0119-3  
дата выдачи: 05.06.2019 г.



проректор  
по образовательной деятельности  
Е. М. Разинкина