МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Панов Ю.П.*

"31" 03 2023г.

*План одобрен Учёным советом вуза*

*Протокол № 8 от 30.03.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**21.03.01**

Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

*Профиль:* Бурение нефтяных и газовых скважин

*Кафедра:* Современных технологий бурения скважин

*Факультет:* Факультет технологии разведки и разработки

*Квалификация:* Бакалавр

*Форма обучения:* заочная

*Срок получения образования:* 4 г. 6 м.

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Учебный год* 2023-2024

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 915 от 07.08.2020

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 19 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА |
| 19.005 | БУРОВОЙ СУПЕРВАЙЗЕР В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ |
| 19.007 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА |
| 19.048 | СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ И УПРАВЛЕНИЮ ТРАЕКТОРИЕЙ БУРЕНИЯ (ГЕОНАВИГАЦИИ) СКВАЖИН |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| | проектный |
| | технологический |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ / Мухаметшин А.Т./

Декан _____ / Клочков Н.Н./

Зав. кафедрой _____ / Соловьев Н.В./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: МУХАМЕТШИН Александр Тагирович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.08.2023 10:41:21
Уникальный программный ключ:
e302a6f51bae224a17d5d79b365f3a0f5d17d9

## Календарный учебный график 2023-2024 г.

| Мес | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Вт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Ср | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Чт | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Пт | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Сб | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Вс | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн | | | | Э | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | | | | У | | | | | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Вт | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Ср | Э | | | Э | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | | | У | К | | | | | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | Э | | | Э |
| Чт | Э | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Пт | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | У | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Сб | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | У | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

| Мес | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Вт | | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Ср | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Чт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Пт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Сб | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Вс | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Нед | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Пн | | * | Э | | | | | | | | * | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | | | У | У | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Вт | | | Э | Э | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | | | У | У | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Ср | | | Э | Э | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | | | У | У | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Чт | | | Э | Э | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | У | У | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | Э | | | Э |
| Пт | | | Э | Э | Э | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | У | | | У | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | Э |
| Сб | | Э | Э | Э | | | | | | * | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | У | | | У | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | |

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Вт | | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Ср | | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Чт | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Пт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Сб | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Вс | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн | | Э | | | Э | | | | | | * | | | | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Вт | | * | | | Э | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Ср | | Э | Э | | Э | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Чт | | Э | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | П | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | | | | | Э | | | Э |
| Пт | | Э | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | П | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Сб | Э | Э | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | П | | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 |
| Вт | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Ср | | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Чт | | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Пт | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Сб | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Вс | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн | | Э | | | Э | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Вт | | Э | | | Э | | | | | | * | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Ср | | * | Э | Э | Э | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Чт | | Э | | | Э | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Пт | | Э | | | Э | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |
| Сб | | Э | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э |

## График сессий

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Установочная сессия | | нетно-экзаменационная сесс | Установочная сессия | | нетно-экзаменационная сесс | Установочная сессия | | нетно-экзаменационная сесс | Установочная сессия | | нетно-экзаменационная сесс |
| Продолжительность | 16 | | 23 | 16 | | 23 | 26 | | 23 | 26 | | 23 |
| Дата начала/Номер недели | 1 ноября 2023 г. | 1 | 9 октября 2024 г. | 50 | 1 ноября 2024 г. | 1 | 9 октября 2025 г. | 50 | 1 ноября 2025 г. | 1 | 9 октября 2026 г. | 50 | 2 ноября 2026 г. | 1 | 9 октября 2027 г. | 49 |
| Дата окончания/Номер недели | 16 ноября 2023 г. | 3 | 31 октября 2024 г. | 53 | 16 ноября 2024 г. | 3 | 31 октября 2025 г. | 53 | 26 ноября 2025 г. | 5 | 31 октября 2026 г. | 53 | 27 ноября 2026 г. | 4 | 31 октября 2027 г. | 52 |

| | Курс 5 | | |
|---|---|---|---|
| Продолжительность | ГИА | | - |
| Дата начала/Номер недели | 15 января 2028 г. | 11 | |
| Дата окончания/Номер недели | 3 марта 2028 г. | 18 | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Теоретическое обучение и практики | **33 4/6** | **33 3/6** | **35 4/6** | **43 1/6** | **9 3/6** | 155 3/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | **5 3/6** | **5 3/6** | **6 5/6** | **6 5/6** | | 24 4/6 |
| У | Учебная практика | **4** | **4 4/6** | | | | 8 4/6 |
| П | Производственная практика | | | **3 2/6** | | | 3 2/6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | **2** | | | 2 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | **8** | 8 |
| К | Каникулы | **7** | **6 2/6** | **2 1/6** | | **7** | 22 3/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | **2 (12 дн)** | **1 3/6 (9 дн)** | 10 (60 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Итого | | **52 2/6** | **52 1/6** | **52 1/6** | **52** | **26** | 234 4/6 |
| Студентов | | 5 | | | | | |
| Групп | | 1 | | | | | |

# План Учебный план бакалавриата 'zb210301_23_ZND23.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2023

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | з.е. Экспертное | з.е. Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы | Кафедра Код | Кафедра Наименование | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 193 | 193 | | 7276 | 7276 | 709.55 | 6170.45 | 396 | 142 | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 97 | 97 | | 3820 | 3820 | 384.55 | 3246.45 | 189 | 54 | | | |
| + | Б1.О.01 | История России | Б1.О | 2 | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 75.6 | 91.4 | 13 | | 4 | Гуманитарных наук | УК-2; УК-5; ОПК-1 |
| + | Б1.О.02 | Философия | Б1.О | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12.85 | 122.15 | 9 | 2 | 5 | Философии и права | УК-1; УК-5; ОПК-1 |
| + | Б1.О.03 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 4 | 7 | Техносферной безопасности | УК-8; ОПК-4 |
| + | Б1.О.04 | Русский язык и культура речи | Б1.О | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.85 | 86.15 | 9 | 6 | 3 | Русского и иностранных языков | УК-4; УК-5; ОПК-7 |
| + | Б1.О.05 | Правоведение | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.75 | 59.25 | 4 | | 5 | Философии и права | УК-2; УК-10; ОПК-2; ОПК-7 |
| + | Б1.О.06 | Экономика | Б1.О | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | 2 | 1 | Экономики минерально-сырьевого | УК-1; УК-9; ОПК-3 |
| + | Б1.О.07 | Математика | Б1.О | 12 | | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 23.7 | 354.3 | 18 | | 26 | Математики | УК-1; ОПК-1 |
| + | Б1.О.08 | Физика | Б1.О | 11 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 12.85 | 230.15 | 9 | 4 | 27 | Общей физики | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| + | Б1.О.09 | Химия | Б1.О | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12.85 | 158.15 | 9 | 6 | 22 | Химии | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| + | Б1.О.10 | Химия нефти и газа | Б1.О | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 4 | 22 | Химии | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| + | Б1.О.11 | Общая экология | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 6 | 7 | Техносферной безопасности | УК-1; УК-8; ОПК-1 |
| + | Б1.О.12 | Основы геодезии и геоинформатики | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | | 12 | Горного дела | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| + | Б1.О.13 | **Геология** | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | 2 | | | **УК-1; ОПК-1** |
| + | Б1.О.13.01 | Общая геология | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | 2 | 14 | Общей геологии и геокартирования | УК-1; ОПК-1 |
| + | Б1.О.14 | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | | 13 | Механики и инженерной графики | ОПК-1 |
| + | Б1.О.15 | Электротехника и электроника | Б1.О | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 4 | 9 | Механизации, автоматизации и | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| + | Б1.О.16 | Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика | Б1.О | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 17.85 | 117.15 | 9 | 2 | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| + | Б1.О.17 | Термодинамика и теплопередача | Б1.О | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14.85 | 120.15 | 9 | 2 | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| + | Б1.О.18 | **Теоретическая и прикладная механика** | Б1.О | 23 | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 23.7 | 246.3 | 18 | 6 | | | **УК-1; ОПК-1; ОПК-4** |
| + | Б1.О.18.01 | Теоретическая механика | Б1.О | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10.85 | 124.15 | 9 | 2 | 13 | Механики и инженерной графики | УК-1; ОПК-1 |
| + | Б1.О.18.02 | Сопротивление материалов | Б1.О | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12.85 | 122.15 | 9 | 4 | 13 | Механики и инженерной графики | УК-1; ОПК-1 |
| + | Б1.О.19 | Метрология, квалиметрия и стандартизация | Б1.О | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | 2 | 9 | Механизации, автоматизации и | ОПК-4; ОПК-7 |
| + | Б1.О.20 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | Б1.О | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12.85 | 122.15 | 9 | 2 | 9 | Механизации, автоматизации и энергетики горных | УК-1; ОПК-4 |
| + | Б1.О.21 | Основы российской государственности | Б1.О | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12.75 | 55.25 | 4 | | 4 | Гуманитарных наук | УК-6 |
| + | Б1.О.ДВ.01 | **Иностранный язык** | Б1.О | 2 | 1 | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 27.6 | 283.4 | 13 | | | | **УК-4; УК-5; ОПК-7** |
| + | Б1.О.ДВ.01.01 | Иностранный язык (английский) | Б1.О | 2 | 1 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 27.6 | 283.4 | 13 | | 3 | Русского и иностранных языков | УК-4; УК-5; ОПК-7 |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Иностранный язык (немецкий) | Б1.О | 2 | 1 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 27.6 | 283.4 | 13 | | 3 | Русского и иностранных языков | УК-4; УК-5; ОПК-7 |
| - | Б1.О.ДВ.01.03 | Иностранный язык (французский) | Б1.О | 2 | 1 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 27.6 | 283.4 | 13 | | 3 | Русского и иностранных языков | УК-4; УК-5; ОПК-7 |
| - | Б1.О.ДВ.01.04 | Иностранный язык (русский как иностранный язык) | Б1.О | 3 | 12 | | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 40.35 | 410.65 | 17 | | 3 | Русского и иностранных языков | УК-4; УК-5; ОПК-7 |
| + | Б1.О.ДВ.02 | **Физическая культура и спорт** | Б1.О | | 12 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 17.5 | 46.5 | 8 | | | | **УК-7** |
| + | Б1.О.ДВ.02.01 | Физическая культура и спорт (основная группа) | Б1.О | | 12 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 17.5 | 46.5 | 8 | | 8 | Физвоспитания | УК-7 |
| - | Б1.О.ДВ.02.02 | Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа) | Б1.О | | 12 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 17.5 | 46.5 | 8 | | 8 | Физвоспитания | УК-7 |
| + | Б1.О.ДВ.03 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | Б1.О | | 123 | | | | | | 328 | 328 | 20.25 | 295.75 | 12 | | | | **УК-7** |
| + | Б1.О.ДВ.03.01 | Общая физическая подготовка | Б1.О | | 123 | | | | | | 328 | 328 | 20.25 | 295.75 | 12 | | 8 | Физвоспитания | УК-7 |
| - | Б1.О.ДВ.03.02 | Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа) | Б1.О | | 123 | | | | | | 328 | 328 | 20.25 | 295.75 | 12 | | 8 | Физвоспитания | УК-7 |
| - | Б1.О.ДВ.03.03 | Прикладные виды спорта | Б1.О | | 123 | | | | | | 328 | 328 | 20.25 | 295.75 | 12 | | 8 | Физвоспитания | УК-7 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 96 | 96 | | 3456 | 3456 | 325 | 2924 | 207 | 88 | | | |
| + | Б1.В.01 | Физика Земли | Б1.В | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | 4 | 24 | Геофизики | УК-1; ПК-6 |
| + | Б1.В.02 | Системы разработки и эксплуатация нефтегазовых месторождений | Б1.В | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | 2 | 11 | Современных технологий бурения скважин | ПК-13; ПК-6 |
| + | Б1.В.03 | Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ | Б1.В | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.85 | 88.15 | 9 | | 11 | Современных технологий бурения скважин | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| + | Б1.В.04 | **Буровые промывочные и тампонажные растворы** | Б1.В | 34 | | | 34 | 9 | 9 | | 324 | 324 | 30.85 | 266.15 | 27 | 12 | | | **УК-1; ПК-2; ПК-3** |
| + | Б1.В.04.01 | Буровые промывочные растворы | Б1.В | 3 | | | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | 8 | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; ПК-2; ПК-3 |
| + | Б1.В.04.02 | Тампонажные растворы | Б1.В | 4 | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18.85 | 143.15 | 18 | 4 | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; ПК-2; ПК-3 |
| + | Б1.В.05 | Реконструкция, восстановление и капитальный ремонт скважин | Б1.В | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | 2 | 12 | Горного дела | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| + | Б1.В.06 | Буровые сооружения, машины и механизмы | Б1.В | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | 8 | 11 | Современных технологий бурения скважин | ПК-4; ПК-6; ПК-12 |
| + | Б1.В.07 | Проектирование бурового оборудования | Б1.В | 4 | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16.85 | 154.15 | 9 | | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; ПК-6; ПК-12 |
| + | Б1.В.08 | Геолого-технические исследования нефтяных и газовых скважин | Б1.В | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.85 | 84.15 | 9 | 2 | 24 | Геофизики | ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| + | Б1.В.09 | Геофизические исследования скважин | Б1.В | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20.85 | 114.15 | 9 | 6 | 24 | Геофизики | ПК-2; ПК-3 |
| + | Б1.В.10 | Повышение нефтегазоотдачи продуктивных пластов | Б1.В | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18.85 | 107.15 | 18 | 4 | 11 | Современных технологий бурения скважин | ПК-3; ПК-12 |
| + | Б1.В.11 | Технология освоения морских нефтегазовых месторождений | Б1.В | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10.85 | 124.15 | 9 | 6 | 10 | Геотехнологических способов и физических процессов горного | ПК-2; ПК-3; ПК-12 |
| + | Б1.В.12 | Технология бурения нефтяных и газовых скважин | Б1.В | 2 | 1 | | 2 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 22.6 | 252.4 | 13 | | 11 | Современных технологий бурения скважин | ПК-2; ПК-3 |
| + | Б1.В.13 | Заканчивание скважин | Б1.В | 4 | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12.85 | 158.15 | 9 | 6 | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; ПК-1; ПК-4 |
| + | Б1.В.14 | Осложнения и аварии в бурении нефтяных и газовых скважин | Б1.В | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 10.85 | 160.15 | 9 | 2 | 11 | Современных технологий бурения скважин | УК-8; ПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| + | Б1.В.15 | Механика сплошных сред | Б1.В | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 14.85 | 156.15 | 9 | 8 | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; ПК-6 |
| + | Б1.В.16 | Экономика нефтегазового производства | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.75 | 93.25 | 4 | 6 | 1 | Экономики минерально-сырьевого | УК-9; УК-10; ПК-13 |
| + | Б1.В.17 | Введение в специализацию | Б1.В | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12.85 | 50.15 | 9 | 2 | 11 | Современных технологий бурения | УК-6; ПК-4; ПК-6 |
| + | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | Б1.В | | | 3 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 12.85 | 91.15 | 4 | 2 | | | **УК-1; ПК-6** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Физика пласта | Б1.В | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.85 | 91.15 | 4 | 2 | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; ПК-6 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Мировой рынок углеводородов | Б1.В | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 4 | 25 | Геологии и разведки месторождений | УК-1; ПК-6 |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде | Б1.В | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 4 | 4 | Гуманитарных наук | УК-3; УК-4; УК-5 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | Б1.В | | 2 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | 2 | | | **УК-1; ПК-6** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Геология нефти и газа | Б1.В | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | 2 | 25 | Геологии и разведки месторождений | УК-1; ПК-6 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Менеджмент бурового оборудования | Б1.В | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.75 | 57.25 | 4 | 2 | 2 | Производственного и финансового | УК-9; ПК-13 |
| + | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | Б1.В | | 2 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 8.75 | 59.25 | 4 | 2 | | | **ПК-1; ПК-12** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Бурение структурно-поисковых скважин | Б1.В | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.75 | 59.25 | 4 | 2 | 11 | Современных технологий бурения | ПК-1; ПК-12 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Политология и социология | Б1.В | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.75 | 59.25 | 4 | 2 | 4 | Гуманитарных наук | УК-3; УК-5 |
| + | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)** | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 12.75 | 91.25 | 4 | 4 | | | **УК-8; ПК-2; ПК-3** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Монтаж, эксплуатация и основы надежности бурового оборудования | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.75 | 91.25 | 4 | 4 | 11 | Современных технологий бурения скважин | УК-8; ПК-2; ПК-3 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Взрывные работы в скважинах | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 8 | 12 | Горного дела | УК-8; ПК-2; ПК-3 |
| + | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)** | Б1.В | | 3 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | 2 | | | **УК-1; УК-10; ПК-13** |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Правовые основы недропользования | Б1.В | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | 2 | 5 | Философии и права | УК-1; УК-10; ПК-13 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Минерально-сырьевая база Российской Федерации | Б1.В | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | 2 | 19 | Геологии месторождений полезных ископаемых | УК-9; ПК-6 |
| + | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)** | Б1.В | | | 4 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 8.85 | 95.15 | 4 | 2 | | | **ПК-4; ПК-6** |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства | Б1.В | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.85 | 95.15 | 4 | 2 | 9 | Механизации, автоматизации и энергетики горных | ПК-4; ПК-6 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Зарубежный рынок техники и технологии бурения скважин | Б1.В | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.75 | 93.25 | 4 | 2 | 2 | Производственного и финансового менеджмента | УК-2; ПК-2; ПК-4 |
| + | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)** | Б1.В | 4 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 14.85 | 120.15 | 9 | 4 | | | **УК-1; УК-2; ПК-4** |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Оптимизация буровых процессов и планирование эксперимента | Б1.В | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14.85 | 120.15 | 9 | 4 | 11 | Современных технологий бурения скважин | УК-1; УК-2; ПК-4 |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Геоинформационные системы и аэрокосмический мониторинг в нефтегазовой отрасли | Б1.В | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | 8 | 28 | Информатики и геоинформационных систем | УК-1; ПК-1; ПК-12 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 2 | 958 | 12 | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 2 | 958 | 12 | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | Б2.В | | | 1 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 0.25 | 215.75 | | | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-3 |
| + | Б2.В.02(У) | Технологическая практика | Б2.В | | | 2 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 0.75 | 247.25 | 4 | | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; УК-2; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| + | Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа | Б2.В | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 212 | 4 | | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; УК-2; УК-4; ПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12 |
| + | Б2.В.04(П) | Технологическая практика (производственная) | Б2.В | | | 3 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 0.75 | 175.25 | 4 | | 11 | Современных технологий бурения скважин | ПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12 |
| + | Б2.В.05(Пд) | Преддипломная практика | Б2.В | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 0.25 | 107.75 | | | 11 | Современных технологий бурения скважин | УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 15 | 417 | | | | | |
| + | Б3.01 | Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы) | Б3 | 5 | | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 15 | 417 | | | 11 | Современных технологий бурения скважин | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12 |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | 7 | 7 | | 252 | 252 | 31.5 | 208.5 | 12 | | | | |
| + | ФТД.01 | История нефтегазовой отрасли | ФТД | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.75 | 59.25 | 4 | | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| + | ФТД.02 | Бурение на твердые полезные ископаемые | ФТД | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6.75 | 61.25 | 4 | | 11 | Современных технологий бурения | УК-1; ОПК-1 |
| + | ФТД.03 | Основы военной подготовки | ФТД | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | | 8 | Физвоспитания | УК-2; УК-7 |
| **К.М.Комплексные модули** | | | | | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 29.5 | 246.5 | 12 | 4 | | | |
| + | К.М.01 | **Системы искусственного интеллекта** | К.М | | 123 | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 29.5 | 246.5 | 12 | 4 | | | |
| + | К.М.01.01 | Направленное бурение | Б1.В | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 4 | 11 | Современных технологий бурения | ПК-1; ПК-5; ПК-6 |
| + | К.М.01.02 | Информатика | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.75 | 95.25 | 4 | | 28 | Информатики и геоинформационных | УК-1; ОПК-1; ОПК-5 |
| + | К.М.01.03 | Системы искусственного интеллекта | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12.75 | 55.25 | 4 | | 28 | Информатики и геоинформационных | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zb210301_23_ZND23.plx', код направления 21.03.01, профиль: НД, год начала подготовки 2023

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 211 | 260 | 247 | 57 | 67 | 61 | 44 | 18 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 207 | 250 | 240 | 54 | 65 | 61 | 42 | 18 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 21.2% | 180 | 205 | 201 | 48 | 58 | 53 | 42 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 84 | 103 | 102 | 43 | 42 | 17 | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 97 | 102 | 99 | 5 | 16 | 36 | 42 | |
| Б2 | Практика | 0% | 100% | 0% | 18 | 27 | 27 | 6 | 7 | 8 | | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 18 | 27 | 27 | 6 | 7 | 8 | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 18 | 12 | | | | | 12 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 10 | 7 | 3 | 2 | | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 41.4 | 44.2 | 53.6 | 44.9 | 30.3 | 22.8 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 192.6 | 211.75 | 235.15 | 187.45 | 136.2 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 739.05 | 195.75 | 226.4 | 187.45 | 129.45 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 20.25 | 6.75 | 6.75 | 6.75 | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 2 | 0.25 | 0.75 | 1 | | |
| | | Блок Б3 | | | | | 15 | | | | | 15 |
| | | Блок ФТД | | | | | 31.5 | 16 | 8.75 | | 6.75 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 787.55 | 212 | 235.9 | 188.45 | 136.2 | 15 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 9 | 8 | 7 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 9 | 8 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | 2 | 1 | 3 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 42.3% | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 20.3% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 42.5% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 9.77% | | | | | |