Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:20:49
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор*
*Панов Ю.П.*
*26.03.2026 г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 7 от 26.03.2026*

# 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: очная*
*Срок получения образования: 4 г.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025
*Учебный год* 2026-2027
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 96 от 09.02.2018

| *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 |
| 19.048 | СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ И УПРАВЛЕНИЮ ТРАЕКТОРИЕЙ БУРЕНИЯ (ГЕОНАВИГАЦИИ) СКВАЖИН |

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

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образовательной деятельности _____ / Мамед-Заде Г.А./

Декан _____ / Атрушкевич В.А./

Зав. кафедрой _____ / Соловьев Н.В./

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | | | Октябрь | | | | | | | Ноябрь | | | | | | | Декабрь | | | | | | | Январь | | | | | | | Февраль | | | | | | | Март | | | | | | | Апрель | | | | | | | Май | | | | | | | Июнь | | | | | | | Июль | | | | | | | Август | | | | | | |
|---|---|---

# План Учебный план бакалавриата 'b210301_25_ND25.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2025

| - | - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | Закрепленная кафедра | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экстерн тное | Факт | Часов в з.е. | Экстерн тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Интер часы | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | Код | Наименование | Комментарии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Конт роль | | | |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | 201 | 201 | | 7564 | 7564 | 3655.8 | 2892.2 | 1026 | 198 | 27 | 1026 | 216 | 96 | 280 | 9.3 | 343.7 | 81 | 27 | 1026 | 148 | 56 | 234 | 17.2 | 381.8 | 189 | 28 | 1098 | 178 | 16 | 220 | 14.15 | 561.85 | 108 | 25 | 954 | 210 | 98 | 196 | 21.1 | 266.9 | 162 | 29 | 1098 | 192 | | 288 | 17.85 | 436.15 | 162 | 22 | 850 | 182 | 56 | 168 | 11.3 | 351.7 | 81 | 25 | 900 | 196 | 28 | 168 | 17.35 | 326.65 | 162 | 17 | 612 | 140 | | 168 | 13.55 | 269.45 | 81 | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 96 | 96 | | 3784 | 3784 | 1825.85 | 1126.15 | 432 | 100 | 27 | 1026 | 216 | 96 | 280 | 9.3 | 343.7 | 81 | 27 | 1026 | 148 | 56 | 234 | 17.2 | 381.8 | 189 | 26 | 990 | 164 | 16 | 192 | 11.8 | 525.2 | 81 | 10 | 414 | 84 | 70 | 70 | 8.45 | 127.55 | 54 | 3 | 162 | 18 | | 64 | 8.5 | 81.5 | | 3 | 166 | 14 | | 56 | 2.6 | 66.4 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01 | История России | Б1.О | 2 | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 144.6 | 8.4 | 27 | 6 | 2 | 72 | 36 | | 32 | 0.35 | 3.75 | | 3 | 108 | 36 | | 38 | 2.35 | 4.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Гуманитарных наук | УК-1; УК-2; УК-5 |
| | + | Б1.О.02 | Основы российской государственности | Б1.О | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 60.25 | 11.75 | | 6 | 2 | 72 | 20 | | 40 | 0.25 | 11.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Гуманитарных наук | УК-2; УК-5; УК-10 |
| | + | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32.25 | 39.75 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Гуманитарных наук | УК-1; УК-5 |
| | + | Б1.О.04 | Русский язык и деловые коммуникации | Б1.О | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30.35 | 50.65 | 27 | 2 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 28 | 2.35 | 50.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Русского и иностранных языков | УК-1; УК-4 |
| | + | Б1.О.05 | Социальная психология | Б1.О | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30.35 | 50.65 | 27 | 2 | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 14 | 2.35 | 50.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Гуманитарных наук | УК-3; УК-6 |
| | + | Б1.О.06 | Экономика | Б1.О | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48.25 | 23.75 | | 2 | 2 | 72 | 32 | | 16 | 0.25 | 23.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Экономики минерально-сырьевого | УК-1; УК-9 |
| | + | Б1.О.07 | Высшая математика и теория вероятности | Б1.О | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 122.6 | 66.4 | 27 | 6 | 2 | 72 | 32 | | 32 | 0.25 | 7.75 | | 4 | 144 | 28 | | 28 | 2.35 | 56.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Естественных наук | УК-1; УК-2 |
| | + | Б1.О.08 | Общая физика | Б1.О | 2 | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 122.6 | 30.4 | 27 | 10 | 2 | 72 | 16 | 16 | 32 | 0.25 | 7.75 | | 3 | 108 | 14 | 14 | 28 | 2.35 | 22.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Естественных наук | УК-1; УК-2 |
| | + | Б1.О.09 | Общая химия | Б1.О | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 66.35 | 14.65 | 27 | 6 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 2.35 | 14.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Естественных наук | УК-1; УК-2 |
| | + | Б1.О.10 | Экология и охрана окружающей среды | Б1.О | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30.35 | 50.65 | 27 | 2 | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 14 | 2.35 | 50.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Техносферной безопасности | УК-2; УК-8 |
| | + | Б1.О.11 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 44.35 | 36.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Техносферной безопасности | УК-2; УК-8 |
| | + | Б1.О.12 | Общая геология | Б1.О | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.35 | 30.65 | 27 | 6 | 3 | 108 | 16 | 32 | | 2.35 | 30.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Общей геологии и геокартирования | УК-1; УК-8 |
| | + | Б1.О.13 | Информационные технологии | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48.25 | 23.75 | | 2 | 2 | 72 | 16 | 16 | 16 | 0.25 | 23.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Информационных систем и | УК-1; УК-8 |
| | + | Б1.О.14 | Системы искусственного интеллекта | Б1.О | | 6 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42.25 | 29.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 14 | 14 | 0.25 | 29.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b210301_25_ND25.plx', код направления 21.03.01, профиль: НД, год начала подготовки 2025

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Мин. | з.е. Макс. | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 189 | 256 | 245 | 63 | 30 | 33 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 62 | 30 | 32 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 187 | 246 | 240 | 60 | 27 | 33 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 48% | 52% | 6.6% | 160 | 207 | 201 | 54 | 27 | 27 | 54 | 29 | 25 | 51 | 29 | 22 | 42 | 25 | 17 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 125 | 96 | 54 | 27 | 27 | 36 | 26 | 10 | 6 | 3 | 3 | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 104 | 130 | 105 | | | | 18 | 3 | 15 | 45 | 26 | 19 | 42 | 25 | 17 |
| Б2 | Практика | 20% | 80% | 0% | 21 | 30 | 30 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 9 | 3 | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 3 | 27 | 6 | 6 | | 6 | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 24 | 24 | | | | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 9 | 3 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 10 | 5 | 3 | 3 | | | | | | | | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.8 | - | 55.7 | 55.3 | - | 55.7 | 49.8 | - | 55.2 | 50.8 | - | 52.8 | 54.7 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 39.3 | - | 22.1 | 43.7 | - | 40.5 | 42.3 | - | 46.3 | 25.6 | - | 46.3 | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 29.2 | - | 35.6 | 30.2 | - | 23.6 | 33.5 | - | 29.1 | 27.8 | - | 29.3 | 23.9 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1.6 | - | 2.1 | 2 | - | 2 | 2 | - | 2.1 | 2.1 | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3655.8 | - | 601.3 | 455.2 | - | 428.15 | 525.1 | - | 497.85 | 417.3 | - | 409.35 | 321.55 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 181.5 | - | 32.25 | 28.25 | - | 32.25 | 28.25 | - | 32.25 | 28.25 | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 21.25 | - | | 4.25 | - | | 4.25 | - | | 8.25 | - | 0.25 | 4.25 |
| | | Блок Б3 | | | | | 15 | - | | | - | | | - | | | - | | 15 |
| | | Блок ФТД | | | | | 128.25 | - | 72 | | - | | | - | | | - | 56.25 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3820.3 | - | 673.3 | 459.45 | - | 428.15 | 529.35 | - | 497.85 | 425.55 | - | 465.85 | 340.8 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 10 | 3 | 7 | 10 | 4 | 6 | 9 | 6 | 3 | 10 | 6 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 12 | 8 | 4 | 12 | 7 | 5 | 8 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 42.09% | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 5.6% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 42.5% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 48.33% | | | | | | | | | | | | |