

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2026 11:57:08
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность Инжиниринг разработки месторождений
(профиль):

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

организационно-управленческий

технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 06.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав.кафедрой Базовая ООО
"ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"

Директор института

Директор департамента учебной деятельности

ТВЕРЖДАЮ

Директор по образовательной деятельности

Тверяков А.М.

9.04. 2026 г.



Соколов И.С. / Соколов И.С./
Пимнев А.Л. / Пимнев А.Л./
Закк С.А. / Закк С.А./

Handwritten mark

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Закрепленная | | | |
|---|---|------------------|-------|-------------|----|------------|------|-------------------|------------|----------|------------|------|-----------|--------------------|------|-----|----|------|--------|--------------------|------|-----|-----|----|------|--------------------|-----------|------|-----|-----|--------|--------------------|-----|-----------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|----|--------------|-----|-----|----|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 [17 нед] | | | | | | Семестр 2 [16 нед] | | | | | | Семестр 3 [15 нед] | | | | | | Семестр 4 [11 нед] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | 87 | 87 | | | 3132 | 3132 | 1118 | 1456 | 558 | 23 | 126 | | 224 | | 379 | 99 | 25 | 128 | 32 | 176 | | 402 | 162 | 23 | 110 | | 196 | | 360 | 162 | 16 | 58 | | 68 | | 315 | 135 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 18 | 18 | | | 648 | 648 | 286 | 326 | 36 | 12 | 72 | | 120 | | 240 | | 3 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | 30 | | 16 | | 26 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | Философские проблемы в науке и технике | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 56 | | 3 | 18 | | 34 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | |
| Б1.О.02 | Информационно-коммуникационные технологии | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 56 | | 3 | 18 | | 34 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | |
| Б1.О.03 | Организация и управление нефтегазовым производством | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 46 | 26 | 36 | | | | | | | | | | | | | 3 | 30 | | 16 | | 26 | 36 | | | | | | | | | 53 | | | | | |
| Б1.О.04 | Управление проектами и проектный менеджмент | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | | | | | | | | 3 | 16 | 32 | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | | | | |
| Б1.О.05 | Системный анализ и моделирование | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 18 | | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | | | | | |
| Б1.О.06 | Педагогика и психология | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 56 | | 3 | 18 | | 34 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 69 | 69 | | | 2484 | 2484 | 832 | 1130 | 522 | 11 | 54 | | 104 | | 139 | 99 | 22 | 112 | | 176 | | 342 | 162 | 20 | 80 | | 180 | | 334 | 126 | 16 | 58 | | 68 | | 315 | 135 | | |
| Б1.В.01 | Методология и стадийность проектирования разработки месторождений | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 3 | 18 | | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | |
| Б1.В.02 | Геофизические исследования скважин при комплексном изучении пластов | 4 | 3 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 80 | 136 | 36 | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | | 30 | | 62 | | 4 | 12 | | 22 | | 74 | 36 | | 56 | | | | | |
| Б1.В.03 | Трехмерные геологические модели месторождений углеводородов | 3 | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 78 | 75 | 27 | | | | | | | | 2 | 16 | | 16 | | 40 | | 3 | 16 | | 30 | | 35 | 27 | | | | | | 56 | | | | | | |
| Б1.В.04 | Трехмерные гидродинамические модели месторождений углеводородов | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 46 | 62 | 36 | | | | | | | | | | | | | 4 | 16 | | 30 | | 62 | 36 | | | | | | | | 56 | | | | | | |
| Б1.В.05 | Современные направления в интегрированном моделировании месторождений углеводородов | 4 | 3 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 70 | 146 | 36 | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | | 30 | | 62 | | 4 | 12 | | 12 | | 84 | 36 | | 56 | | | | | |
| Б1.В.06 | Современные технологии интенсификации добычи и повышения нефтеотдачи | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 24 | 36 | | | | | | | 3 | 16 | | 32 | | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | |
| Б1.В.07 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | 3 | 2 | | 3 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 78 | 138 | 36 | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | | 4 | 16 | | 30 | | 62 | 36 | | | | | | | 56 | | | | | | |
| Б1.В.08 | Экология в проектировании и обустройстве объектов нефтегазодобычи | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24 | 93 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 | | 12 | | 93 | 27 | | 39 | | | | | | |
| Б1.В.09 | Геология углеводородных систем | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 24 | 36 | | | | | | | 3 | 16 | | 32 | | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | |
| Б1.В.10 | Экономика нефтегазового предприятия | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 53 | | | | | | |
| Б1.В.11 | Технологии работы с данными в проектах нефтегазовой отрасли | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 3 | 18 | | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | |
| Б1.В.12 | Строительство и капитальный ремонт скважин и боковых стволов | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 49 | 27 | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | |
| Б1.В.13 | Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44 | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 22 | | 22 | | 64 | 36 | | 31 | | | | | | | |
| Б1.В.14 | Научная деятельность | 3 | 12 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 96 | 129 | 27 | 2 | | | 34 | | 38 | | 2 | | | 32 | | 40 | | 3 | | | 30 | | 51 | 27 | | | | | 56 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1) | 1 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 52 | 29 | 27 | 3 | 18 | | 34 | | 29 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Геологическое моделирование. Подсчет запасов месторождений углеводородов | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 29 | 27 | 3 | 18 | | 34 | | 29 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 29 | 27 | 3 | 18 | | 34 | | 29 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ЭД.2) | 2 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 32 | 49 | 27 | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основные процессы и аппараты системы сбора и подготовки скважинной продукции | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 49 | 27 | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Мониторинг разработки нефтяных и газовых месторождений | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 49 | 27 | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | 21 | 21 | | | 756 | 756 | 50 | 706 | | 3 | | 30 | | 78 | | 9 | | 8 | | 316 | | 6 | | 8 | | 208 | | 3 | | 4 | | 104 | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 3 | 3 | | | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | | 30 | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | | | 1 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | | 30 | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | | 30 | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 18 | 18 | | | 648 | 648 | 20 | 628 | | | | | | | | 9 | | | | | 316 | | 6 | | 8 | | 208 | | 3 | | 4 | | 104 | | | | | | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | | | 22334 | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 20 | 628 | | | | | | | | | 9 | | | | | 316 | | 6 | | 8 | | 208 | | 3 | | 4 | | 104 | | | | | | | | |
| Б2.В.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 234 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 12 | 312 | | | | | | | | 3 | | | | | 104 | | 3 | | 4 | | 104 | | 3 | | 4 | | 104 | | 56 | | | | | | | |
| Б2.В.01.02(П) | Технологическая практика | | | 23 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 8 | 316 | | | | | | | | 6 | | | | | 212 | | 3 | | 4 | | 104 | | | | | | | | 56 | | | | | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 12 | 12 | | | 432 | 432 | 22 | 374 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 22 | 374 | 36 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 4 | | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 22 | 374 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | 2 | 2 | | | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 16 | | | | 20 | | 1 | | 12 | | 24 | | | | | | |
| ФТД.01 | Разработка газовых и газоконденсатных месторождений | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 16 | | | 20 | | | | | | | | | | 56 | | | | | |
| ФТД.02 | Методы и технологии повышения продуктивности скважин | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 12 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 12 | | 24 | | | | | | | | | |