

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кожедеров Александр Игоревич  
Должность: Директор филиала ИндИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"  
Дата подписания: 23.08.2025 17:49:06  
Уникальный программный ключ:  
7f4522f81a862743c2711b37d9dd0f6adf40c4c8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"  
Индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО ЮГУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти  
Кафедра: 21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

|                                  |
|----------------------------------|
| Квалификация: бакалавр           |
| Форма обучения: Очно-заочная     |
| Срок получения образования: 5 л. |

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2025          |
| Учебный год                               | 2025-2026     |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | от 01.01.2000 |

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19     | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА                                                             |
| 19.007 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА                                                        |

|                                          |
|------------------------------------------|
| Типы задач профессиональной деятельности |
| технологический                          |

[illegible]

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                 | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             | УК  |
| Б1.О.01       | Общеуниверситетский модуль 1                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.01.06    | Философия                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.02       | Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект                                                                                                                 |     |
| Б1.О.02.01    | Геоинформационные системы                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.02.02    | Введение в информационные технологии                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.02.03    | Системы искусственного интеллекта                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.03       | Инженерный модуль                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.03.01    | Основы нефтегазового дела                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.03.04    | Высшая математика                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.01       | Общеуниверситетский модуль 2                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.01.02    | Основы личной и профессиональной эффективности                                                                                                                             |     |
| Б2.О.03(П)    | Преддипломная практика                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |     |
| ФТД.01        | Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности                                                                                                                      |     |
| УК-2          | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК  |
| Б1.В.01       | Общеуниверситетский модуль 2                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.02       | Модуль Проектная деятельность                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.02.01    | Основы проектной деятельности                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономика и управление предприятием                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление охраной труда на предприятии                                                                                                                                    |     |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Управление материально-техническим обеспечением предприятия                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Конфликтология                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика                                                                                                                                                   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |     |
| УК-3          | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        | УК  |
| Б1.В.02       | Модуль Проектная деятельность                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.02.01    | Основы проектной деятельности                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                                                   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |     |
| УК-4          | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                          | УК  |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.01       | Общеуниверситетский модуль 1                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.01.01    | Культура речи и деловое общение                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| ФТД.02        | Охрана окружающей среды и экологическая безопасность                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| УК-5          | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                                                     | УК  |
| Б1.О.01       | Общеуниверситетский модуль 1                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.01.01    | История России                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.01.05    | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.01.06    | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| УК-6          | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                                | УК  |
| Б1.В.01       | Общеуниверситетский модуль 2                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.01.02    | Основы личной и профессиональной эффективности                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Промышленная безопасность на предприятии                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Лин-технологии в производстве и офисе                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Тайм-менеджмент                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.03(П)    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                   | УК  |
| Б1.О.01       | Общеуниверситетский модуль 1                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.01.03    | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| УК-8          | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |
| Б1.О.01       | Общеуниверситетский модуль 1                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.01.04    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.04       | Модуль Нефтегазовое дело                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.04.07    | Технологическая безопасность нефтегазового производства                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Промышленная безопасность на предприятии                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Лин-технологии в производстве и офисе                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                              |     |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                              | Тип |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.ДВ.02.04 | Тайм-менеджмент                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |     |
| УК-9          | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                            | УК  |
| Б1.В.01       | Общеуниверситетский модуль 2                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.01.02    | Основы личной и профессиональной эффективности                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономика и управление предприятием                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление охраной труда на предприятии                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Управление материально-техническим обеспечением предприятия                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Конфликтология                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |     |
| УК-10         | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                    | УК  |
| Б1.В.01       | Общеуниверситетский модуль 2                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.01.02    | Основы личной и профессиональной эффективности                                                                                                                          |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |     |
| ОПК-1         | Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания | ОПК |
| Б1.О.03       | Инженерный модуль                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.03.02    | Физика                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.03.03    | Химия                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.03.04    | Высшая математика                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.03.05    | Электротехника и электроника                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.03.06    | Инженерное проектирование                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.03.07    | Механика                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.04       | Модуль Нефтегазовое дело                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.04.01    | Химия нефти и газа                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.04.02    | Геология и литология                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.04.03    | Геология нефти и газа                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.04.04    | Физико-химические основы добычи, транспортировки и переработки нефти                                                                                                    |     |
| Б1.О.04.05    | Гидравлика и подземная гидромеханика                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.04.10    | Геологическое моделирование месторождений                                                                                                                               |     |
| Б2.О.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                                                |     |
| Б2.О.03(П)    | Преддипломная практика                                                                                                                                                  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |     |

| Индекс     | Содержание                                                                                                                                                            | Тип |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-2      | Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений | ОПК |
| Б1.О.04    | Модуль Нефтегазовое дело                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.04.09 | Рациональное недропользование                                                                                                                                         |     |
| Б2.О.02(П) | Технологическая практика                                                                                                                                              |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                 |     |
| ОПК-3      | Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента                                                   | ОПК |
| Б1.О.04    | Модуль Нефтегазовое дело                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.04.08 | Организация нефтегазового производства                                                                                                                                |     |
| Б2.О.03(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                 |     |
| ОПК-4      | Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные                                                                       | ОПК |
| Б1.О.03    | Инженерный модуль                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.03.05 | Электротехника и электроника                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.03.06 | Инженерное проектирование                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.04    | Модуль Нефтегазовое дело                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.04.06 | Сбор и анализ промысловых данных                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.02(П) | Технологическая практика                                                                                                                                              |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                 |     |
| ОПК-5      | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                             | ОПК |
| Б1.О.02    | Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект                                                                                                            |     |
| Б1.О.02.01 | Геоинформационные системы                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.02.02 | Введение в информационные технологии                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.03    | Инженерный модуль                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.03.06 | Инженерное проектирование                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.04    | Модуль Нефтегазовое дело                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.04.06 | Сбор и анализ промысловых данных                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.04.10 | Геологическое моделирование месторождений                                                                                                                             |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.03(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                 |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                                                       | Тип |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-6            | Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии                         | ОПК |
| Б1.О.04          | Модуль Нефтегазовое дело                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.04.07       | Технологическая безопасность нефтегазового производства                                                                                                                          |     |
| Б2.О.02(П)       | Технологическая практика                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01(Д)         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                            |     |
| ОПК-7            | Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами | ОПК |
| Б1.О.03          | Инженерный модуль                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.03.01       | Основы нефтегазового дела                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.04          | Модуль Нефтегазовое дело                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.04.08       | Организация нефтегазового производства                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.02(П)       | Технологическая практика                                                                                                                                                         |     |
| Б2.О.03(П)       | Преддипломная практика                                                                                                                                                           |     |
| Б3.01(Д)         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                            |     |
| ПК-1             | Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства                                                                                       | -   |
| Б1.О.03          | Инженерный модуль                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.03.01       | Основы нефтегазового дела                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.03          | Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти                                                                                                                         |     |
| Б1.В.03.02       | Строительство и ремонт скважин                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.03.03       | Скважинная добыча нефти                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.03.07       | Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений                                                                                                                      |     |
| Б1.В.03.ДВ.01.01 | Автоматизация технологических процессов нефтедобычи                                                                                                                              |     |
| Б2.О.02(П)       | Технологическая практика                                                                                                                                                         |     |
| Б2.В.01(У)       | Тренажерная практика                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01(Д)         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                            |     |
| ПК-2             | Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии нефтегазового производства              | -   |
| Б1.В.03          | Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти                                                                                                                         |     |
| Б1.В.03.01       | Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли                                                                                                                                |     |
| Б1.В.03.02       | Строительство и ремонт скважин                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.03.ДВ.01.02 | Обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования                                                                                                                             |     |
| Б2.О.02(П)       | Технологическая практика                                                                                                                                                         |     |
| Б2.В.01(У)       | Тренажерная практика                                                                                                                                                             |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                               | Тип |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.01(Д)         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                    |     |
| ПК-3             | Способен осуществлять организацию работ по повышению эффективности процесса добычи углеводородного сырья | -   |
| Б1.В.03          | Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти                                                 |     |
| Б1.В.03.04       | Разработка нефтяных месторождений                                                                        |     |
| Б1.В.03.05       | Исследования скважин и пластов                                                                           |     |
| Б1.В.03.06       | Методы интенсификации нефтеотдачи и воздействия на пласт                                                 |     |
| Б1.В.03.07       | Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений                                              |     |
| Б1.В.03.ДВ.02.01 | Патентно-лицензионная работа                                                                             |     |
| Б1.В.03.ДВ.02.02 | Проектирование техники и технологии добычи нефти                                                         |     |
| Б2.О.02(П)       | Технологическая практика                                                                                 |     |
| Б3.01(Д)         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                    |     |
| ФТД.03           | Научно-исследовательский семинар: Перспективные проекты освоения ресурсов                                |     |

| Индекс     | лок/ част | Наименование                                                         | Формируемые компетенции                                                                                                        |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1         |           | Дисциплины (модули)                                                  | 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-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О       |           | Обязательная часть                                                   | УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1                                            |
| Б1.О.01    | Б1.О      | Общеуниверситетский модуль 1                                         | УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8                                                                                                   |
| Б1.О.01.01 | Б1.О      | История России                                                       | УК-5                                                                                                                           |
| Б1.О.01.02 | Б1.О      | Иностранный язык                                                     | УК-4                                                                                                                           |
| Б1.О.01.03 | Б1.О      | Физическая культура и спорт                                          | УК-7                                                                                                                           |
| Б1.О.01.04 | Б1.О      | Безопасность жизнедеятельности                                       | УК-8                                                                                                                           |
| Б1.О.01.05 | Б1.О      | Основы российской государственности                                  | УК-5                                                                                                                           |
| Б1.О.01.06 | Б1.О      | Философия                                                            | УК-1; УК-5                                                                                                                     |
| Б1.О.02    | Б1.О      | Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект           | УК-1; ОПК-5                                                                                                                    |
| Б1.О.02.01 | Б1.О      | Геоинформационные системы                                            | УК-1; ОПК-5                                                                                                                    |
| Б1.О.02.02 | Б1.О      | Введение в информационные технологии                                 | УК-1; ОПК-5                                                                                                                    |
| Б1.О.02.03 | Б1.О      | Системы искусственного интеллекта                                    | УК-1                                                                                                                           |
| Б1.О.03    | Б1.О      | Инженерный модуль                                                    | УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1                                                                                         |
| Б1.О.03.01 | Б1.О      | Основы нефтегазового дела                                            | УК-1; ОПК-7; ПК-1                                                                                                              |
| Б1.О.03.02 | Б1.О      | Физика                                                               | ОПК-1                                                                                                                          |
| Б1.О.03.03 | Б1.О      | Химия                                                                | ОПК-1                                                                                                                          |
| Б1.О.03.04 | Б1.О      | Высшая математика                                                    | УК-1; ОПК-1                                                                                                                    |
| Б1.О.03.05 | Б1.О      | Электротехника и электроника                                         | ОПК-1; ОПК-4                                                                                                                   |
| Б1.О.03.06 | Б1.О      | Инженерное проектирование                                            | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5                                                                                                            |
| Б1.О.03.07 | Б1.О      | Механика                                                             | ОПК-1                                                                                                                          |
| Б1.О.04    | Б1.О      | Модуль Нефтегазовое дело                                             | УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7                                                                          |
| Б1.О.04.01 | Б1.О      | Химия нефти и газа                                                   | ОПК-1                                                                                                                          |
| Б1.О.04.02 | Б1.О      | Геология и литология                                                 | ОПК-1                                                                                                                          |
| Б1.О.04.03 | Б1.О      | Геология нефти и газа                                                | ОПК-1                                                                                                                          |
| Б1.О.04.04 | Б1.О      | Физико-химические основы добычи, транспортировки и переработки нефти | ОПК-1                                                                                                                          |
| Б1.О.04.05 | Б1.О      | Гидравлика и подземная гидромеханика                                 | ОПК-1                                                                                                                          |
| Б1.О.04.06 | Б1.О      | Сбор и анализ промысловых данных                                     | ОПК-4; ОПК-5                                                                                                                   |
| Б1.О.04.07 | Б1.О      | Технологическая безопасность нефтегазового производства              | УК-8; ОПК-6                                                                                                                    |
| Б1.О.04.08 | Б1.О      | Организация нефтегазового производства                               | ОПК-3; ОПК-7                                                                                                                   |
| Б1.О.04.09 | Б1.О      | Рациональное недропользование                                        | ОПК-2                                                                                                                          |
| Б1.О.04.10 | Б1.О      | Геологическое моделирование месторождений                            | ОПК-1; ОПК-5                                                                                                                   |
| Б1.В       |           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений             | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                                              |
| Б1.В.01    | Б1.В      | Общеуниверситетский модуль 2                                         | УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10                                                                                                  |

| Индекс |                  | лок/ част | Наименование                                                              | Формируемые компетенции                                                                   |
|--------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Б1.В.01.01       | Б1.В      | Культура речи и деловое общение                                           | УК-4                                                                                      |
|        | Б1.В.01.02       | Б1.В      | Основы личной и профессиональной эффективности                            | УК-1; УК-6; УК-9; УК-10                                                                   |
|        | Б1.В.02          | Б1.В      | Модуль Проектная деятельность                                             | УК-2; УК-3                                                                                |
|        | Б1.В.02.01       | Б1.В      | Основы проектной деятельности                                             | УК-2; УК-3                                                                                |
|        | Б1.В.03          | Б1.В      | Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти                  | ПК-1; ПК-2; ПК-3                                                                          |
|        | Б1.В.03.01       | Б1.В      | Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли                         | ПК-2                                                                                      |
|        | Б1.В.03.02       | Б1.В      | Строительство и ремонт скважин                                            | ПК-1; ПК-2                                                                                |
|        | Б1.В.03.03       | Б1.В      | Скважинная добыча нефти                                                   | ПК-1                                                                                      |
|        | Б1.В.03.04       | Б1.В      | Разработка нефтяных месторождений                                         | ПК-3                                                                                      |
|        | Б1.В.03.05       | Б1.В      | Исследования скважин и пластов                                            | ПК-3                                                                                      |
|        | Б1.В.03.06       | Б1.В      | Методы интенсификации нефтеотдачи и воздействия на пласт                  | ПК-3                                                                                      |
|        | Б1.В.03.07       | Б1.В      | Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений               | ПК-1; ПК-3                                                                                |
|        | Б1.В.03.ДВ.01    | Б1.В      | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)                                    | ПК-1                                                                                      |
|        | Б1.В.03.ДВ.01.01 | Б1.В      | Автоматизация технологических процессов нефтедобычи                       | ПК-1                                                                                      |
|        | Б1.В.03.ДВ.01.02 | Б1.В      | Обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования                      | ПК-2                                                                                      |
|        | Б1.В.03.ДВ.02    | Б1.В      | Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)                                    | ПК-3                                                                                      |
|        | Б1.В.03.ДВ.02.01 | Б1.В      | Патентно-лицензионная работа                                              | ПК-3                                                                                      |
|        | Б1.В.03.ДВ.02.02 | Б1.В      | Проектирование техники и технологии добычи нефти                          | ПК-3                                                                                      |
|        | Б1.В.ДВ.01       | Б1.В      | Дисциплины по выбору ДВ-1 (модуль управление на предприятии)              | УК-2; УК-9                                                                                |
|        | Б1.В.ДВ.01.01    | Б1.В      | Экономика и управление предприятием                                       | УК-2; УК-9                                                                                |
|        | Б1.В.ДВ.01.02    | Б1.В      | Управление охраной труда на предприятии                                   | УК-2; УК-9                                                                                |
|        | Б1.В.ДВ.01.03    | Б1.В      | Управление материально-техническим обеспечением предприятия               | УК-2; УК-9                                                                                |
|        | Б1.В.ДВ.01.04    | Б1.В      | Конфликтология                                                            | УК-2; УК-9                                                                                |
|        | Б1.В.ДВ.02       | Б1.В      | Дисциплины по выбору ДВ-2 (модуль обеспечивающие процессы на предприятии) | УК-6; УК-8                                                                                |
|        | Б1.В.ДВ.02.01    | Б1.В      | Промышленная безопасность на предприятии                                  | УК-6; УК-8                                                                                |
|        | Б1.В.ДВ.02.02    | Б1.В      | Лин-технологии в производстве и офисе                                     | УК-6; УК-8                                                                                |
|        | Б1.В.ДВ.02.03    | Б1.В      | Правовые основы профессиональной деятельности                             | УК-6; УК-8                                                                                |
|        | Б1.В.ДВ.02.04    | Б1.В      | Тайм-менеджмент                                                           | УК-6; УК-8                                                                                |
| Б2     |                  |           | Практика                                                                  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
|        | Б2.О             |           | Обязательная часть                                                        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
|        | Б2.О.01(У)       | Б2.О      | Ознакомительная практика                                                  | УК-2; ОПК-4; ОПК-5                                                                        |
|        | Б2.О.02(П)       | Б2.О      | Технологическая практика                                                  | УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                 |

| Индекс |            | лок/ часть | Наименование                                                              | Формируемые компетенции                                                                                                        |
|--------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.О   | Б2.О.03(П) | Б2.О       | Преддипломная практика                                                    | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7                                                                                         |
|        | Б2.В       |            | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                  | ПК-1; ПК-2                                                                                                                     |
|        | Б2.В.01(У) | Б2.В       | Тренажерная практика                                                      | ПК-1; ПК-2                                                                                                                     |
| Б3     |            |            | Государственная итоговая аттестация                                       | 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-1; ПК-2; ПК-3 |
|        | Б3.01(Д)   | Б3         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                     | 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-1; ПК-2; ПК-3 |
| ФТД    |            |            | Факультативные дисциплины                                                 | УК-1; УК-4; ПК-3                                                                                                               |
|        | ФТД.01     | ФТД        | Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности                     | УК-1                                                                                                                           |
|        | ФТД.02     | ФТД        | Охрана окружающей среды и экологическая безопасность                      | УК-4                                                                                                                           |
|        | ФТД.03     | ФТД        | Научно-исследовательский семинар: Перспективные проекты освоения ресурсов | ПК-3                                                                                                                           |
| К.М    |            |            | Комплексные модули                                                        |                                                                                                                                |
|        | К.М.01     | К.М        | Модуль 1                                                                  |                                                                                                                                |









