



Учебный план

21.03.01 Разработка нефтяных и газовых месторождений, транспортировка, хранение и переработка нефти и газа

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Иностранный язык 3	Иностранный язык 3	Иностранный язык 2	Иностранный язык 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Экономика и менеджмент нефтегазового производства 3
Инженерная графика 2	Инженерная графика 3	Основы проектной деятельности 2	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности 2	Машины и оборудование нефтегазового комплекса 5	Технология сбора, транспортировки и хранения нефти и газа 5	Цифровое моделирование в нефтегазовом деле 4	Управление технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности 5
Основы нефтегазового дела 2	Основы геологии нефти и газа. Нефтегазоносные провинции мира 2	Электротехника 3	Химия нефти и газа 3	Основы безопасности при разработке, транспортировке и переработке углеводородов 3	Цифровое моделирование в нефтегазовом деле 2	Geoecology of Oil and Gas Production 3	
Введение в специальность 2	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика 3	Основы инженерной геодезии и топографии 3	Основы инженерной геодезии и топографии 3	Основные расчеты и оптимизация процессов переработки углеводородного сырья 5	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства 5	Дисциплины по выбору №6 4
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Химия 3	Физика нефтяного и газового пласта 4	Сопротивление материалов 3	Бурение нефтяных и газовых скважин 5	Обустройство нефтяных и газовых промыслов 3	Правоведение 2	Преддипломная практика 6
История России 4	Высшая математика 6	Материаловедение и технология конструкционных материалов 3	Термодинамика и теплопередача 3	Технологии разработки, транспортировки и переработки углеводородов 5	Технологии освоения газовых и газоконденсатных месторождений 5	Дисциплины по выбору №2 5	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9
Высшая математика 6	Русский язык и культура речи 2	Основы геологии нефти и газа. Нефтегазоносные провинции мира 2	Психология и педагогика 2	Нефтегазопромысловая геология и геофизика. Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа 4	Метрология, квалиметрия и стандартизация 2	Дисциплины по выбору №3 4	
Физика 3	Физика 3	Теоретическая механика 3	Математические методы в инженерных приложениях 3	Основы инженерной экономики и менеджмента 2	Технологическая практика (производственная) 3	Дисциплины по выбору №4 2	
Основы российской государственности 2	Цифровая грамотность 2	Химия 3	Дисциплины междисциплинарного модуля 2	Экология в недропользовании и нефтегазовом деле 2	Проектная практика 3	Дисциплины по выбору №5 3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
Цифровая грамотность 2	Ознакомительная практика (геологическая) 3	Высшая математика 3	Технологическая практика (учебная) 3				
История религий России 2	Физическая культура	Философия 2	Геодезическая практика 3				
Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура				



Дисциплины по выбору

21.03.01 Разработка нефтяных и газовых месторождений, транспортировка, хранение и переработка нефти и газа

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Семестр 5

Семестр 6

Семестр 7

Семестр 8

Дисциплины по выбору №1 1 из 4

Деловая этика

Политология

Социология

Культурология

Дисциплины по выбору №2 1 из 3

Основы строительства систем транспорта и хранения углеводородов

Применение наукоемких и высоких технологий при переработке нефти и газа

Современные методы разработки месторождений нефти и газа

Дисциплины по выбору №3 1 из 3

Решение прикладных задач разработки месторождений нефти и газа

Техника и процессы переработки отходов нефтегазового производства

Информационные технологии проектирования и эксплуатации нефтегазотранспортных объектов

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Основы делового общения и языковая коммуникация

Культура научной и деловой речи

Дисциплины по выбору №5 1 из 3

Обеспечение и техническое сопровождение технологических процессов переработки нефти и газа

Методы повышения нефтеотдачи и управление продуктивностью скважин

Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, насосных и компрессорных станций

Дисциплины по выбору №6 1 из 3

Обеспечение и техническое сопровождение технологических процессов переработки нефти и газа

Методы повышения нефтеотдачи и управление продуктивностью скважин

Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, насосных и компрессорных станций



Междисциплинарный модуль

21.03.01 Разработка нефтяных и газовых месторождений, транспортировка, хранение и переработка нефти и газа

Перечень дисциплин междисциплинарного модуля обновляется ежегодно

Введение в анализ данных

Визуальные технологии в политике

Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов

Говорим по-русски правильно

Деловые коммуникации

Искусство предпринимательства

Искусство профессиональных и личностных отношений: модели формирования специалиста

Искусство vs наука: современные художественные практики

Как заставить банки и страховые компании работать на Вас: руководство пользователя

Как построить бизнес за рубежом. Практические шаги. Выводим на рынок Испании новый для местного рынка продукт.

Квантовый микромир

Климатически нейтральная промышленность: внедрение наилучших доступных технологий в Российской Федерации

Коммуникации и конфликтология в международных коллективах

Культурные коды современности

Лаборатория эффективного текста

Межгосударственные территориальные споры: глобальная геоэкономика и геополитика локальных конфликтов

Методы математического моделирования в биологии

Модели социального взаимодействия: как построить эффективные отношения с окружающими

Нанотехнологии и наномир

Национальные образы мира в зеркале русского языка

Организация предпринимательской деятельности

Основы писательского искусства

Политика и политики в онлайн среде: от Twitter до TikTok

Порядок формирования личных доходов в виде оплаты труда

Практика и правовые аспекты цифровой экономики

Практические основы межкультурной коммуникации и социализации личности

Проблемы миграции в глобализирующемся мире

Прогулки по России с глаголами и падежами

Профессиональное общение в мультикультурной среде: психологические и коммуникативно-речевые аспекты

Реклама и PR в современном мире

Русская языковая картина мира: ментальные и эмоциональные метафоры

Русский язык: просто о сложном

Словесный космос русской культуры

Создание инноваций для повышения качества жизни (создание новых товаров и услуг)

Стартап: правовая помощь в организации бизнеса

Статистический анализ с использованием технологий машинного обучения

Carbon Footprint: counting, reducing, preventing (Углеродный след: считаем, сокращаем, предотвращаем)

Феминизм: история, концепция, развитие

Финансовые основы организации личного и семейного бизнеса

Фриланс: сам себе руководитель - работа будущего

Хайп и хейт в современной политике

Эстетика нелинейности в современной картине мира. Фракталы и хаос