



Учебный план

21.04.01 Технологии добычи, транспортировки и переработки нефти и газа

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

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

Семестр 1

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Технологические процессы трубопроводного транспорта 3

Современные аспекты геолого-промысловых и геофизических исследований в нефтегазовом деле 4

Машины и оборудование для разработки месторождений и транспорта углеводородов 4

Современные направления нефтегазопереработки в России 3

Технологии разработки перспективных запасов углеводородов 5

История и методология недропользования 3

Дисциплины по выбору №1 4

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов 3

Технологические процессы трубопроводного транспорта 3

Современные аспекты геолого-промысловых и геофизических исследований в нефтегазовом деле 3

Обеспечение производства товарной продукции нефтегазопереработки 3

Машины и оборудование для разработки месторождений и транспорта углеводородов 3

Геоинформационные системы и их применение 3

Современные направления нефтегазопереработки в России 3

Технологическая практика (учебная) 3

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 3

Технологическая практика (производственная) 3

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Обеспечение производства товарной продукции нефтегазопереработки 4

Методы интенсификации добычи нефти и повышения нефтеотдачи пластов 5

Информационные технологии в нефтегазовом комплексе 4

Дисциплины по выбору №2 5

Дисциплины по выбору №3 3

Научно-исследовательская работа 6

Семестр 4

Современное развитие добычи нетрадиционных ресурсов углеводородов в мире 5

Технологии ремонта скважин и борьбы с их опережающим обводнением 3

Дисциплины по выбору №4 5

Преддипломная практика 6

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3



Дисциплины по выбору

21.04.01 Технологии добычи, транспортировки и переработки нефти и газа

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 3

Современные методы добычи нефти и газа в осложненных условиях

Современное оборудование для переработки нефти и газа и управление качеством производимой продукции

Основы строительства и эксплуатации трубопроводного транспорта

Семестр 2

Семестр 3

Дисциплины по выбору №2

1 из 3

Повышение эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья

Диагностирование объектов магистральных трубопроводов нефти и нефтепродуктов

Комплексный анализ переработки, хранения и сбыта углеводородов

Дисциплины по выбору №3

1 из 4

Project management in the oil and gas industry / Управление проектами в нефтегазовой отрасли [англ.]

Economics and management of oil and gas production / Экономика и управление нефтегазовым производством [англ.]

Экономика и управление нефтегазовым производством

Управление проектами в нефтегазовой отрасли

Семестр 4

Дисциплины по выбору №4

1 из 3

Инновационные технологии транспортировки и хранения углеводородов

Инновационные технологии разработки месторождений углеводородов

Инновационные технологии переработки углеводородов