



Учебный план

21.04.01 Oil and Gas Engineering / Технологии добычи и транспортировки нефти и газа (англ.)

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

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

Семестр 1

Fundamentals of construction and operation of pipeline transport / Основы строительства и эксплуатации трубопроводного транспорта 3

Technologies for developing prospective hydrocarbon reserves / Технологии разработки перспективных запасов углеводородов 4

Technological processes of pipeline transport / Технологические процессы трубопроводного транспорта 5

Machinery and equipment for field development and transportation of hydrocarbons / Машины и оборудование для разработки месторождений и транспорта углеводородов 4

Modern aspects of geological and geophysical research in the oil and gas industry / Современные аспекты геолого-промысловых и геофизических исследований в нефтегазовом деле 4

History and methodology of subsoil use / История и методология недропользования 3

Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности 2

Дисциплины по выбору №1 5

Семестр 2

Fundamentals of construction and operation of pipeline transport / Основы строительства и эксплуатации трубопроводного транспорта 3

Resource estimation, computation and recalculation of hydrocarbon reserves / Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов 3

Technologies for developing prospective hydrocarbon reserves / Технологии разработки перспективных запасов углеводородов 3

Technological processes of pipeline transport / Технологические процессы трубопроводного транспорта 2

Machinery and equipment for field development and transportation of hydrocarbons / Машины и оборудование для разработки месторождений и транспорта углеводородов 4

Modern aspects of geological and geophysical research in the oil and gas industry / Современные аспекты геолого-промысловых и геофизических исследований в нефтегазовом деле 4

Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение 3

Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности 2

Technological practice (training) / Технологическая практика (учебная) 3

Technological practice (production) / Технологическая практика (производственная) 3

Семестр 3

Information technologies in the oil and gas industry / Информационные технологии в нефтегазовом комплексе 3

Current development of the production of unconventional hydrocarbon resources in the world / Современное развитие добычи нетрадиционных ресурсов углеводородов в мире 5

Methods of oil production intensification / Методы интенсификации добычи нефти 5

Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности 2

Дисциплины по выбору №2 3

Дисциплины по выбору №3 5

Дисциплины по выбору №4 4

Research work (obtaining primary skills in research work) / Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 3

Семестр 4

Pre-graduate practice / Преддипломная практика 6

Research work / Научно-исследовательская работа 12

Final qualification work / Выпускная квалификационная работа 9

State Exam / Государственный экзамен 3



Дисциплины по выбору

21.04.01 Oil and Gas Engineering / Технологии добычи и транспортировки нефти и газа (англ.)

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Advanced oil and gas processing equipment and product quality management / Современное оборудование для переработки нефти и газа и управление качеством производимой продукции

Modern stream in oil and gas processing in Russia / Современные направления нефтегазопереработки в России

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Economics and management of oil and gas production / Экономика и управление нефтегазовым производством

Project management in the oil and gas industry / Управление проектами в нефтегазовой отрасли

Дисциплины по выбору №3

1 из 3

Improving the efficiency of the production process and operation of equipment for the extraction of hydrocarbons / Повышение эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья

Diagnostics of oil and petroleum products main pipeline facilities / Диагностирование объектов магистральных трубопроводов нефти и нефтепродуктов

Comprehensive analysis of processing, storage and marketing of hydrocarbons / Комплексный анализ переработки, хранения и сбыта углеводородов

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Innovative technologies for the development of hydrocarbon deposits / Инновационные технологии разработки месторождений углеводородов

Innovative technologies for the transportation and storage of hydrocarbons / Инновационные технологии транспортировки и хранения углеводородов