



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
Modern aspects of geological and geophysical research in the oil and gas industry / Современные аспекты геолого-промысловых и геофизических исследований в нефтегазовом деле	4
Technologies for developing prospective hydrocarbon reserves / Технологии разработки перспективных запасов углеводородов	4
Machinery and equipment for field development and transportation of hydrocarbons / Машины и оборудование для разработки месторождений и транспорта углеводородов	4
Technological processes of pipeline transport / Технологические процессы трубопроводного транспорта	5
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	5
Modern aspects of geological and geophysical research in the oil and gas industry / Современные аспекты геолого-промысловых и геофизических исследований в нефтегазовом деле	4
Technologies for developing prospective hydrocarbon reserves / Технологии разработки перспективных запасов углеводородов	3
Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение	3
Machinery and equipment for field development and transportation of hydrocarbons / Машины и оборудование для разработки месторождений и транспорта углеводородов	4
Technological processes of pipeline transport / Технологические процессы трубопроводного транспорта	3
Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	2
Technological practice (industrial) / Технологическая практика (производственная)	3
Technological practice (educational) / Технологическая практика (учебная)	3

Семестр 3

Methods of oil production intensification / Методы интенсификации добычи нефти	5
Current development of the production of unconventional hydrocarbon resources in the world / Современное развитие добычи нетрадиционных ресурсов углеводородов в мире	4
Information technologies in the oil and gas industry / Информационные технологии в нефтегазовом комплексе	4
Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	2
Дисциплины по выбору №2	5
Дисциплины по выбору №3	3
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-graduation Practical Training / Преддипломная практика	6
Research work / Научно-исследовательская работа	12
Graduate 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

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

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

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №2

1 из 3

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

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

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

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

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

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

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

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