

Обязательная часть

Физическая культура и спорт

Основы военной подготовки

История России

Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика

Инженерная компьютерная графика

Электротехника

Автоматизированные системы обслуживания объектов нефти газа

Теоретическая и прикладная механика

Технологии делового взаимодействия и управления карьерой

Основы геологии

Метрология, квалиметрия и стандартизация

Надежность нефтегазовых объектов

Химия нефти и газа

Математика

Насос и компрессоры

Теплотехника

Прикладная экология

Материаловедение и технология конструкционных материалов

Основы экономики и управления производством

Безопасность жизнедеятельности

Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства

Физика

Химия

Иностранный язык

В1 Английский язык (базовый уровень)

В2 Немецкий язык

В3 Русский язык

В4 Китайский язык

В5 Английский язык (продвинутый уровень)

Философия

Модуль «Информационные технологии и искусственный интеллект (наука о данных)»

В1 Информационные технологии (базовый уровень)

В2 Информационные технологии (продвинутый уровень) «Инструментарий математического моделирования и анализ данных»

В3 Информационные технологии (продвинутый уровень) «Инструментарий облачных вычислительных сервисов и систем искусственного интеллекта»

- Системы искусственного интеллекта

Основы российской государственности

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Основы нефтегазового дела

- Основы переработки нефти и нефтепродуктов

- Транспортирование нефти, газа и продуктов из переработки
- Основы разработки нефтяных и газовых месторождений

Механика сплошной среды

Компьютерное проектирование бурения скважин

Буровые промывочные жидкости

Заканчивание скважин

Математические методы обработки промысловых данных

Основы ремонта, восстановления и реконструкции скважин

Подземная гидромеханика

Геология нефти и газа

Технология бурения нефтяных и газовых скважин

Геофизические исследования скважин

Управление искривлением скважин

Крепление скважин

Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин

Гидроаэромеханика в бурении

Дисциплины (модули) по выбору

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

V1 Модуль по физической культуре и спорту (оздоровительная гимнастика)

V2 Модуль по физической культуре и спорту (командные виды спорта)

V3 Модуль по физической культуре и спорту (индивидуальные виды спорта)

V1 Буровые машины и механизмы

V2 Машины и механизмы для строительства нефтяных и газовых скважин

V1 Разрушение горных пород

V2 Механика горных пород

V1 Управление свойствами буровых растворов

V2 Буровые растворы для бурения скважины в осложненных условиях

Практики

Учебная практика: Ознакомительная практика

Производственная практика: Технологическая практика

Производственная практика: Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Факультативные дисциплины

Академический курс по дисциплине «Химия»

Академический курс по дисциплине «Инженерная компьютерная графика»

Академический курс по дисциплине «Физика»

Академический курс по дисциплине «Математика»

Русский язык как иностранный