

Обязательная часть

Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации

В1 Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации
(английский язык)

В2 Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации
(русский язык как иностранный)

В3 Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации
(немецкий язык)

Методы научных исследований. Семинар наставника

Управление проектами

Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли

Цифровые технологии и инструменты

Технологии мышления. Системное и критическое мышление

Технологии бережливого производства

Методология проектирования в нефтегазовой отрасли

Саморазвитие личности и управление коммуникациями

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Методы интенсификации добычи нефти

Скважинная добыча нефти

В1 Инженерный трек

Борьба с осложнениями при эксплуатации месторождений

Супервайзинг при бурении и ремонте скважин

Производственная безопасность

В2 Инженерно-технологический трек

Методы исследования скважин при выборе геолого-технических мероприятий

Мониторинг эффективности выработки запасов углеводородов

Геолого-технические мероприятия при освоении залежей углеводородов и извлечения остаточных запасов

В3 Цифровой трек

Искусственный интеллект в нефтегазовом деле

Цифровые методы интерпретации исследования скважин

Цифровая трансформация в нефтегазовой отрасли

В4 Проектно-технологический трек

Теория решения изобретательских задач

Системный инжиниринг в нефтегазовой отрасли

Проектная мастерская (Кейсы нефтегазовых компаний)

Сбор и подготовка продукции скважин

Методы поддержания пластового давления при разработке нефтяных месторождений

Физика нефтяного и газового пласта

Проектирование разработки нефтяных месторождений

Применение результатов гидродинамических исследований скважин и пластов для управления процессами эксплуатации и ремонта основного фонда скважин

Технология и техника методов повышения нефтеотдачи пластов

Практики

Учебная практика: Технологическая практика

Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Производственная практика: Научно-исследовательская работа

Производственная практика: Технологическая практика

Государственная итоговая аттестация

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Факультативные дисциплины

Русский язык как иностранный