

Перечень изучаемых дисциплин по специализации

Дисциплина	Краткое описание
1 курс	
История (история России, всеобщая история); Иностранный язык; Физическая культура и спорт; Русский язык и культура речи; Основы права; Экономика; Введение в сквозные цифровые технологии; Математика; Физика; Химия; Информатика; Начертательная геометрия и инженерная графика; Теоретическая механика; Политология; Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Общеобразовательные предметы
Основы нефтегазового дела; Геология; Литология; Учебная (ознакомительная) практика	Профилирующие дисциплины
2 курс	
Философия; Иностранный язык; Безопасность жизнедеятельности; Социальная психология; Математика; Физика; Электротехника; Сопротивление материалов; Теория механизмов и машин; Материаловедение; Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Общеобразовательные предметы
Основы проектирования трубопроводов; Технология конструкционных материалов; Термодинамика и теплопередача; Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика; Трубопроводный транспорт; Геология нефти и газа; Разработка нефтяных и газовых месторождений; Производственная (технологическая) практика (I)	Профилирующие дисциплины
3 курс	
Метрология, квалиметрия и стандартизация; Математическое моделирование; Элективные дисциплины по физической культуре и спорту; Введение в межкультурную коммуникацию	Общеобразовательные предметы
Правовые основы недропользования; Химия нефти и газа; Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства; Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового производства; Насосы и компрессоры; Хранилище нефти и нефтепродуктов; Трубопроводный транспорт; Эксплуатация газопроводов; Эксплуатация нефтепроводов; Эксплуатация насосных и компрессорных станций; Экология в нефтегазовой промышленности; Основы геофизики; Физика пласта; Подготовка нефти и газа к транспорту; Ликвидация аварийных разливов нефти; Производственная (технологическая) практика (II)	Профилирующие дисциплины
4 курс	
Безопасность технологических процессов при транспорте нефти и газа; Программные продукты в моделировании транспорта нефти и газа; Экономика нефтегазовых предприятий; Газораспределительные системы; Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ; Диагностика газонефтепроводов; Технологическая надежность магистральных трубопроводов; Хранилище нефти и нефтепродуктов; Транспорт и хранение сжиженных газов; Аварийно-восстановительные и ремонтные работы трубопроводов; Специальные методы перекачки углеводородов; Коррозия и защита от коррозии; Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов; Механика сплошной среды; Эксплуатация нефтебаз и хранилищ; Неразрушающие методы контроля; Производственная практика (Научно-исследовательская работа); Преддипломная практика (составление ВКР)	Профилирующие дисциплины
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Государственная итоговая аттестация