

Перечень дисциплин и практик, входящих в состав ООП 131000.62

ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ		
Базовая часть		
История		
Философия		
Иностранный язык		
Экономика		
Правоведение		
Вариативная часть		
Деловой иностранный язык		
История нефтегазового дела		
Экономика и менеджмент производства		
ПРОФИЛЬ		
«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»	«Проектирование и строительство объектов транспорта и хранения углеводородов»	«Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»
Организация и управление производством		Организация, нормирование и оплата труда
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ		
Базовая часть		
Математика		
Физика		
Химия		
Информатика		
Экология		
Вариативная часть		
Геология		
Противокоррозионная защита		
Вариативная профильная часть, в том числе дисциплины по выбору		
ПРОФИЛЬ		
«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»	«Проектирование и строительство объектов транспорта и хранения углеводородов»	«Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»
Статистический анализ, методы и средства исследований		Аудиовизуальные средства представления информации
Методология научного исследования		Мультимедийные и дистанционные технологии в инженерном деле
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		
Базовая часть		
Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика		
Теоретическая и прикладная механика		
Материаловедение и ТКМ		
Электротехника		
Химия нефти и газа		
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		
Термодинамика и теплопередача		
Безопасность жизнедеятельности		

Метрология, квалиметрия и стандартизация		
Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		
Вариативная часть		
Сбор и подготовка нефти и газа		
Детали машин и основы конструирования		
Детали машин и основы конструирования (доп. главы)		
Механика сплошной среды		
Основы нефтегазового дела		
Проектирование и эксплуатация нефтебаз и АЗС		
Проектирование и эксплуатация НС и КС		
Вариативная профильная часть, в том числе дисциплины по выбору		
ПРОФИЛЬ		
«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»	«Проектирование и строительство объектов транспорта и хранения углеводородов»	«Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»
Строительные конструкции		Проектирование и эксплуатация компрессорных станций
Проектирование и эксплуатация магистральных газонефтепроводов		Компрессорное оборудование газонаполнительных, воздухоразделительных и передвижных компрессорных станций
Математическое моделирование процессов и систем трубопроводного транспорта		Теплообменное и насосное оборудование компрессорных станций
Диагностика систем трубопроводного транспорта	Строительные машины и оборудование	Диагностика систем трубопроводного транспорта
Ресурсо и энергосберегающие технологии при эксплуатации нефтегазопроводов	Ресурсо и энергосберегающие технологии при строительстве нефтегазопроводов	Компрессорное оборудование магистральных компрессорных станций
Обслуживание и ремонт газонефтепроводов	Строительство объектов трубопроводного транспорта углеводородов	Компьютерные технологии в инженерном анализе низкотемпературного, технологического и компрессорного оборудования
Надежность нефтегазовых объектов	Прикладные программные продукты	Низкотемпературное технологическое оборудование компрессорных станций и трубопроводных коммуникаций
Автоматизированное проектирование трубопроводных систем		Основы автоматизированного проектирования низкотемпературного, технологического и компрессорного оборудования
Основы 3D проектирования систем транспорта и хранения углеводородов		Регулирование и автоматизация низкотемпературных, технологических и компрессорных машин и установок
Газораспределительные системы		Газотурбинные и дизельные

	установки компрессорных станций
Газовые сети и газохранилища	Холодильные машины и установки
Машины и оборудование газонефтепроводов	Технология изготовления и монтажа технологического оборудования компрессорных станций
Приводы, насосы и компрессоры	Основы производства технологического оборудования химической нефтегазовой отрасли
Механика грунтов, основания и фундаменты	Основы трёхмерного моделирования и прочностного анализа низкотемпературного, технологического и компрессорного оборудования
Инженерная геология и фундаменты объектов трубопроводного транспорта углеводородов	Проектирование компрессорных и вакуумных машин и установок
Инженерная геодезия	Рабочие вещества низкотемпературной, вакуумной и компрессорной техники
Инженерное обеспечение строительства	Теоретические основы холодильной техники
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	
ПРАКТИКИ	
Учебная практика	
Производственная практика	