

Профессиограмма

Направление – 21.03.01 Нефтегазовое дело	
Направленность: Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Описание профессии	В процессе обучения по данному профилю студенты знакомятся с основами нефтегазового дела, историей развития транспорта и хранения нефти и газа, основами сооружения, эксплуатации и ремонта газонефтепроводов, газохранилищ и методами защиты их от коррозии, с принципами работы и безопасной эксплуатации нефтегазового оборудования, основами эксплуатации магистральных газонефтепроводов, насосных и компрессорных станций, нефтебаз и автозаправочных станций, методами диагностики трубопроводов для проведения аварийного и капитального ремонта, основами правового обеспечения нефтегазового бизнеса и развития нефтегазовой отрасли Российской Федерации, математическими методами анализа процессов транспорта и хранения углеводородов, новыми технологиями в трубопроводном транспорте нефти и газа.
Доминирующие виды деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - системы транспорта углеводородов; - магистральные и межпромысловые нефтепроводы; - магистральные и местные газопроводы; - газораспределительные сети; - насосные и компрессорные станции; - нефтеналивные терминалы на суше и морских платформах; - резервуарные парки, нефтебазы и газохранилища; - предприятия по обеспечению нефтепродуктами и природным газом.
Область применения профессиональных знаний	<ul style="list-style-type: none"> - научно-исследовательские институты; - нефтегазодобывающие предприятия; - службы по диагностике и ремонту трубопроводов; - эксплуатационные предприятия в системе трубопроводного транспорта углеводородного сырья; - организации по проектированию и обслуживанию объектов нефтегазового комплекса; - учебные заведения (техникумы, колледжи, технические вузы).
Профессионально важные качества	<ul style="list-style-type: none"> - Отличное здоровье и физическая выносливость; - самостоятельность и гибкость мышления; - способность переносить длительное физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях и в различной местности; - высокий уровень концентрации внимания; - способность работать в условиях ненормированного рабочего дня; - умение работать в команде; - высокий уровень пользования компьютером; - интерес к машинам и механизмам;
Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - низкий уровень развития или отсутствие организаторских и коммуникативных способностей; - неуверенность в себе, нерешительность; неорганизованность, недисциплинированность, безынициативность;

	<ul style="list-style-type: none"> - беспринципность, отсутствие чувства долга; - неуравновешенность, бестактность; - косность, ригидность (неумение, нежелание изменяться, изменять поведение под влиянием окружающей среды); - склонность перекладывать ответственность на других.
Условия работы	В основном вахтовый метод работы;
Перспективы и преимущества	Высокая оплата труда;
Выпускники бакалавры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре	https://mgri.ru/ https://tpu.ru/ https://spmi.ru/