



## «СООРУЖЕНИЕ И РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

**Уровень образования** – бакалавр. **Срок обучения** – 4 года. **Вступительные испытания** – математика, физика, русский язык.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:**

- иметь базовую общепрофессиональную подготовку;
- владеть знаниями в области технологических процессов строительства, ремонта и реконструкции объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов;
- иметь устойчивые навыки строительства и модернизации систем автоматизации и управления, обеспечивающих эффективную и надежную работу технологического оборудования, используемого при транспорте и хранении нефти и газа, распределении и сбыте нефти и газа;
- иметь навыки планирования и управления работой производственных подразделений предприятий, осуществляющих сооружение и ремонт внутрипромыс-

ловых и магистральных трубопроводов, газо-, нефтехранилищ и систем нефтепродуктообеспечения;

- иметь опыт организации трудовых отношений в коллективе на основе современных методов, принципов управления, передового производственного опыта, технических, финансовых, социальных и личностных факторов, выполнения сметно-финансовых расчетов и мероприятий, снижающих издержки производства.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:**

- иметь допуск к работе на взрывопожароопасных объектах с прохождением аттестации и выдачей соответствующего удостоверения;
- свободно владеть одним из иностранных языков.

## УКРУПНЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основные группы дисциплин	Дисциплины	Сроки освоения дисциплины							
		1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс	
		1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.
Общеобразовательные гуманитарные, социальные, экономические, математические и естественнонаучные (3256 часов)	История. Философия. Экономика. Правоведение								
	Иностранный язык								
	Математика								
	Физика								
	Химия. Экология								
	Информатика								
Общепрофессиональные (2790 часов)	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика								
	Теоретическая и прикладная механика, материаловедение								
	Электротехника								
	Химия нефти и газа								
	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика. Термодинамика и теплопередача. Безопасность жизнедеятельности. Метрология. Основы автоматизации нефтегазового производства								
	Геология нефти и газа. Основы менеджмента								
Специальные (2476 часов)	Основы технической диагностики								
	Противокоррозионная защита								
	Эксплуатация насосных и компрессорных станций								
	Сооружение газонефтепроводов								
	Эксплуатация газонефтепроводов								
	Ресурсосберегающие технологии транспорта и хранения углеводородов								
	Надежность и диагностика объектов транспорта нефти и газа								
	Современные средства сокращения потерь нефти и нефтепродуктов от испарения								
	Учет при транспорте и хранении углеводородов								
	Нефтегазовое оборудование								
	Основы безопасной эксплуатации нефтегазового оборудования								
Научно-технический прогресс в транспорте и хранении углеводородов									
Учебные и производственные практики, недели			2		2		4		
Каникулы, недели		2	6	2	6	2	6	2	