



## «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ, ГАЗА И ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ»

**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 эксплуатации и обслуживания объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов;
- иметь устойчивые навыки проектирования и эксплуатации системы автоматизации и управления, обеспечивающих эффективную и надежную работу технологического оборудования при транспорте и хранении нефти и газа, распределении и сбыте нефти, нефтепродуктов и газа;
- иметь навыки планирования и управления работой производственных подразделений предприятий, осуществляющих магистральный транспорт нефти и газа,

газо- и нефтехранилищ, 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								
	Эксплуатация газонефтепроводов								
	Современные средства сокращения потерь нефти и нефтепродуктов от испарения								
	Учет при транспорте и хранении углеводородов								
	Эксплуатация нефтебаз и АЗС								
	Аварийный и капитальный ремонт газонефтепроводов								
	Новые технологии в трубопроводном транспорте нефти и газа								
	Основы безопасной эксплуатации нефтегазового оборудования								
	Обслуживание и ремонт линейной части газонефтепроводов								
	Эксплуатация систем газоснабжения								
	Защита от коррозии газонефтепроводов и газонефтехранилищ								
	Ремонт оборудования насосных и компрессорных станций								
	Энергосбережение в трубопроводном транспорте углеводородов								
	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа								
	Машины и оборудование нефтегазопроводов								
	Нефтегазовое оборудование								
	Эксплуатация насосных и компрессорных станций								
Физические основы неразрушающего контроля материалов									
Учебные и производственные практики, недели		2		2		4			
Каникулы, недели	2	6	2	6	2	6	2		