



## «ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

**Уровень образования** – бакалавриат. **Квалификация** – 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, эксплуатации, ремонта и реконструкции объектов транспорта, хранения и распределения углеводородных газов, в том числе и сжиженного природного газа;
- иметь устойчивые навыки проектирования и эксплуатации систем автоматизации и управления, обеспечивающих эффективную и надежную работу технологического оборудования, используемого при распределении и сбыте углеводородных газов, в том числе и сжиженного природного газа;
- иметь навыки планирования и управления работой производственных подразделений предприятий, осу-

ществляющих сооружение и ремонт газопроводов, систем распределения углеводородных газов, в том числе и сжиженного природного газа;

- 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 естественно-научные (3256 часов)	История.Философия.Экономика.Правоведение								
	Иностранный язык								
	Математика								
	Физика								
	Химия. Экология								
	Информатика								
Общепрофессиональные (2790 часов)	Начертательная геометрия и инженерная 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)	Расчет оборудования газовых сетей								
	Проектирование систем газораспределения и газопотребления								
	Трубопроводный транспорт углеводородов								
	Нефтегазовое оборудование								
	Основы технической диагностики								
	Научно-технический прогресс в транспорте и хранении углеводородов								
	Защита газопроводов от коррозии								
	Расчет оборудования газовых сетей								
	Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления								
	Монтаж и ремонт газового оборудования								
	Сооружение газопроводов и газохранилищ								
	Энергосбережение при транспорте газа								
	Транспорт и хранение сжиженного газа								
	Диагностика объектов систем газораспределения и газопотребления								
Основы безопасной эксплуатации газового оборудования									
Учебные и производственные практики, недели		2		2		4			
Каникулы, недели	2	6	2	6	2	6	2		