

21.05.06.

# НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ



## «РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»

**Уровень образования** – специалист. **Срок обучения** – 5,5 лет.

**Вступительные испытания:** математика, физика, русский язык

### ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКУ

Иметь общепрофессиональную подготовку и владеть знаниями в области:

- геологического строения коллекторов углеводородов, основ гидродинамических и геофизических методов исследования скважин, основ технических и технологических средств разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений, технических устройств, аппаратов и оборудования для извлечения и подготовки продукции скважин;
- проектирования и эксплуатации системы автоматизации и управления, обеспечивающей эффективную и надежную работу технологического оборудования при эксплуатации месторождений, распределении и сборе нефти, нефтепродуктов и газа;
- организации трудовых отношений в коллективе на основе современных методов, принципов управления,

передового производственного опыта, технических, финансовых, социальных и личностных факторов;

- проектирования и управления разработкой проектной документации, изготовления, сборки, эксплуатации и ремонта нефтегазопромыслового оборудования.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

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

### ДОЛЖНОСТИ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЯ ВЫПУСКНИКА:

- оператор по добыче нефти и газа;
- мастер по добыче нефти и газа;
- инженер-технолог по добыче нефти и газа;
- начальник цеха по добыче нефти и газа.

## УКРУПНЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основные группы дисциплин	Дисциплины	Сроки освоения дисциплины												
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.		
Обще-образовательные, социальные, экономические, математические и естественнонаучные	История. Философия. Экономика. Правоведение	■	■											
	Иностранный язык	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Математика, Физика	■	■	■	■	■	■							
	Химия, Экология	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Обще-профессиональные	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	■	■	■	■									
	Теоретическая и прикладная механика, Материаловедение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Электротехника и электроника, Основы автоматизации производственных процессов								■	■	■	■	■	■
	Технологическая безопасность нефтегазового производства, Предупреждение и ликвидация аварий на объектах нефтегазового производства	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика. Термодинамика и теплопередача. Безопасность жизнедеятельности. Метрология. Основы автоматизации нефтегазового производства		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Геология нефти и газа. Основы менеджмента. Основы нефтегазового дела	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Специальные	Бурение нефтяных и газовых скважин								■	■	■	■	■	■
	Разработка нефтяных и газовых месторождений	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин								■	■	■	■	■	■
	Экономика и управление нефтегазовым производством	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Безопасность жизнедеятельности													■
	Нефтегазопромысловое оборудование	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Сбор и подготовка скважинной продукции												■	■
	Техника и технология нефтегазоотдачи пластов	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>ПРАКТИКИ:</b>														
Первая учебная практика		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Вторая учебная практика				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Научно-исследовательская работа	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Производственная практики								■	■	■	■	■	■	■
Преддипломная практика	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Каникулы, недели		2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	5		