



## «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ НЕФТИ»

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

### **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:**

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.

## УКРУПНЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основные группы дисциплин	Дисциплины	Сроки освоения дисциплины							
		1-й курс		2-й курс		3-й курс		4 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. Основы нефтегазового дела								
Специальные (2476 часов)	Разработка нефтяных месторождений								
	Бурение нефтяных и газовых скважин								
	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин								
	Гидродинамические методы исследования скважин и пластов								
	Экономика и управление нефтегазовым производством								
	Экология								
	Нефтегазовое оборудование								
	Промысловая геофизика								
	Сбор и подготовка скважинной продукции								
	Текущий и капитальный ремонт скважин								
Технология и техника методов повышения нефтеотдачи пластов									
Учебные и производственные практики, недели		2		2		4			
Каникулы, недели	2	6	2	6	2	6	2		