

21.03.01

НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО



«РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ШЕЛЬФА»

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

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:

- иметь базовую общепрофессиональную подготовку;
- владеть знаниями в области геологического строения коллекторов углеводородов, основ гидродинамических и геофизических методов исследования морских скважин, основ технических и технологических средств добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции на суше и море, реконструкции и технического перевооружения газонефтепромысловых объектов;
- иметь устойчивые навыки проектирования и эксплуатации системы автоматизации и управления, обеспечивающей эффективную и надежную работу технологического оборудования при эксплуатации шельфовых месторождений, распределении и сборе нефти, нефтепродуктов и газа;
- иметь навыки проектирования и управления разработкой проектной документации, изготовления, сборки, эксплуатации и ремонта нефтегазопромыслового оборудования;
- 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 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-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. Основы нефтегазового дела и история разработки шельфовых месторождений								
Специальные (2476 часов)	Разработка нефтяных и газовых месторождений на шельфе								
	Бурение нефтяных и газовых скважин на шельфе								
	Скважинная добыча углеводородов на шельфе								
	Гидрогазодинамические методы исследования скважин и пластов на месторождениях шельфа								
	Экономика и управление нефтегазовым производством								
	Экология								
	Обустройство и эксплуатация морских месторождений								
	Геофизические исследования на шельфовых месторождениях								
	Внутрипромысловый сбор и подготовка продукции на шельфе								
	Текущий и капитальный ремонт скважин								
Технология и техника методов повышения нефтеотдачи шельфовых месторождений									
Учебные и производственные практики, недели		2		2		4			
Каникулы, недели	2	6	2	6	2	6	2		