



«МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩА»

Уровень образования – специалитет. **Квалификация** – горный инженер (специалист). **Срок обучения:** 5,5 лет.
Вступительные испытания: математика, физика, русский язык.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКУ

- иметь общепрофессиональную подготовку;
- иметь устойчивые навыки осуществления технологических процессов строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции объектов трубопроводного транспорта;
- владеть знаниями в области эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, используемого для сооружения трубопроводов, при трубопроводном транспорте и хранении, распределении и сбыте нефти, нефтепродуктов, сжиженного и природного газов;
- иметь опыт проектирования и эксплуатации систем автоматизации и управления, обеспечивающих эффективную и надежную работу технологического оборудования при сборе нефти и газа, хранении и транспортировке нефтепродуктов и газа;
- иметь устойчивые навыки организации трудовых отношений в коллективе на основе современных методов, принципов управления, передового произ-

водственного опыта, технических, финансовых, социальных и личностных факторов;

- иметь опыт проектирования и управления разработкой проектной документации, изготовления, сборки, эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования и сооружений.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

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

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по оборудованию магистральных трубопроводов и нефтехранилищ», утвержденным приказом Минтруда России от 19.07.2017 N 586н): инженер по эксплуатации нефтегазопроводов, инженер-диагност.

УКРУПНЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основные группы дисциплин	Дисциплины	Сроки освоения дисциплины											
		1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		5-й курс		6-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.	9-й сем.	10-й сем.	11-й сем.	
Общеобразовательные, социальные, экономические, математические и естественно-научные (2196 часов)	История. Философия. Экономика. Правоведение												
	Иностранный язык												
	Математика. Физика												
	Химия. Экология												
Общепрофессиональные (3672 часа)	Начертательная геометрия, 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												
Специальные (3280 часов)	Геология нефти и газа. Морские нефтегазовые сооружения. Основы нефтегазового дела												
	Техническая диагностика нефтегазовых объектов												
	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз												
	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов												
	Экономика и управление нефтегазовым производством												
	Безопасность жизнедеятельности												
	Нефтегазовое оборудование												
	Насосные и компрессорные станции												
Техника и технология сварочных работ													
ПРАКТИКИ (1440 часов):													
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	