

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 16:43:07
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО И ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

/ А.В. Медведев

" 14 " 03 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

«Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

Цель: получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида деятельности в области проектирования и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

Категория слушателей: лица, имеющие диплом о среднем профессиональном или высшем образовании.

Срок обучения: 526 часов.

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная/ заочная с применением дистанционных технологий.

	Наименование дисциплин	Всего часов	Трудоемкость, час.			СРС, час.	Форма контроля, семестр		
			Аудиторные занятия / дистанционные занятия, час.				экзамен	зачет	КП
			всего	лекции	практические				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Модуль 1: Подготовительный этап к проектированию	60	42	20	22	18			
М.1.1	Гидравлика	32	22	10	12	10		1	
М.1.2	Основы строительства и эксплуатации систем транспорта и хранения нефти и газа	28	20	10	10	8		1	
	Модуль 2: Проектирование объектов транспорта и хранения нефти	140	98	34	64	42			
М.2.1	Насосы и насосные станции	34	24	10	14	10		1	
М.2.2	Проектирование и эксплуатация магистральных нефтепроводов	58	42	14	28	16	1		2
М.2.3	Проектирование и эксплуатация нефтебаз	48	32	10	22	16	1		2

	Модуль 3: Проектирование объектов транспорта и хранения газа	120	84	36	48	36			
М.3.1	Компрессоры и компрессорные станции	34	24	10	14	10	2		
М.3.2	Проектирование и эксплуатация магистральных газопроводов	56	40	16	24	16	2		3
М.3.3	Газовые сети и газохранилища	30	20	10	10	10		2	
	Модуль 4: Процессы на объектах транспорта и хранения нефти и газа	78	48	26	22	30			
М.4.1	Контроль и техническая диагностика	24	14	8	6	10	2		
М.4.2	Противокоррозионная защита	24	14	8	6	10	2		
М.4.3	Оперативное и диспетчерское управление предприятием трубопроводного транспорта	30	20	10	10	10	2		
	Модуль 5: Строительство, обслуживание и безопасность на объектах транспорта и хранения нефти и газа	98	68	30	38	30			
М.5.1	Машины и оборудование для строительства и эксплуатации газонефтепроводов	34	24	10	14	10	3		
М.5.2	Техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ	34	24	10	14	10		3	
М.5.3	Предотвращение аварий и чрезвычайных ситуаций при транспорте и хранении углеводородов	30	20	10	10	10	3		
	Итоговая аттестация: Итоговая аттестационная работа	30	-	-	-	30			
ИТОГО		526	340	146	194	186			

Заведующий кафедрой «Транспорт углеводородных ресурсов»

Начальник Отдела проектирования образовательных программ



Ю.Д. Земенков

Л.В. Скоморохова