

Федеральное агентство по образованию

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация среднего профессионального образования "Международный Восточно-Европейский колледж"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Новикова В.В.

2023 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.03

Направление 21.02.03 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования по ОП: 4 г. 6 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 610 от 26.07.2022

Основной	Виды деятельности
+	сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				646										17		750										24		1396										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				646												750												1396											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы	38												31,25												34,63											
			Аудиторная нагрузка	4,54												3,97												4,26											
			Во взаимодействии с преподавателем	4,54												3,97												4,26											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				646	68	46		22			572	6	ТО: 15 Э: 2		750	86	36		50			36	610	18	ТО: 21 2/3 Э: 2 1/3		1396	154	82		72		36	1182	24	ТО: 36 2/3 Э: 4 1/3			
1	БД	Базовые дисциплины	Эк Диф3(4)	424	46	30		16			372	6		Эк Диф3(3)	320	34	12		22			280	6		Эк(2) Диф3(7)	744	80	42		38			652	12			123		
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	106	14	10		4			86	6													Эк	106	14	10		4			86	6			1		
3	ОУД.02	Литература	Диф3	108	12	6		6			96														Диф3	108	12	6		6			96				1		
4	ОУД.03	История	Диф3	102	10	6		4			92														Диф3	102	10	6		4			92				1		
5	ОУД.04	Обществознание												Диф3	72	8	4		4			64			Диф3	72	8	4		4			64				2		
6	ОУД.05	География	Диф3	36	8	6		2			28														Диф3	36	8	6		2			28				1		
7	ОУД.06	Иностранный язык												Диф3	72	8	2		6			64			Диф3	72	8	2		6			64				2		
8	ОУД.07	Информатика												Эк	108	10	4		6			92	6		Эк	108	10	4		6			92	6			2		
9	ОУД.08	Физическая культура	Диф3	72	2	2					70														Диф3	72	2	2					70				1		
10	ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												Диф3	68	8	2		6			60			Диф3	68	8	2		6			60				2		
11	ПД	Профильные дисциплины		146	12	8		4			134			Эк(2)	326	38	16		22			276	12		Эк(2)	472	50	24		26			410	12			12		
12	ОУД.12	Математика		146	12	8		4			134			Эк	146	18	8		10			122	6		Эк	292	30	16		14			256	6			12		
13	ОУД.13	Физика												Эк	180	20	8		12			154	6		Эк	180	20	8		12			154	6			2		
14	ПОО	Предлагаемые ОО		40	4	4					36			Диф3(2)	76	10	4		6		36	30			Диф3(2)	116	14	8		6		36	66				12		
15	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		40	4	4					36			Диф3	40	4			4		36				Диф3	80	8	4		4		36	36				12		
16	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации												Диф3	36	6	4		2			30			Диф3	36	6	4		2			30				2		
17	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	Диф3	36	6	4		2			30													Диф3	36	6	4		2			30					1		
18	ОП.08	Электротехника и электроника													28	4	4					24				28	4	4					24				23		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк Диф3(4)										Эк(3) Диф3(5)										Эк(4) Диф3(9)															
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2											9												11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				729											17		689											24		1418											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				729													689													1418												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы	43,8													26,28													35,04												
			Аудиторная нагрузка	5,54													3,71													4,63												
			Во взаимодействии с преподавателем	5,54													3,71													4,63												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				657	72	36		36				573	12	ТО: 13 Э: 2		473	58	28		26	4		385	30	ТО: 15 2/3 Э: 2 1/3		1130	130	64		62	4		958	42	ТО: 28 2/3 Э: 4 1/3						
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		29	4			4			25				29	4			4			25				58	8			8			50				345678					
2	СГ.05	Основы бережливого производства	Диф3	36	4	2		2			32															Диф3	36	4	2		2			32				5				
3	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация													Диф3	48	6	4		2			42				Диф3	48	6	4		2			42			6				
4	ОП.04	Основы инженерной геологии	Эк	100	12	6		6			82	6														Эк	100	12	6		6			82	6			5				
5	ОП.06	Гидравлика	Диф3	64	8	4		4			56															Диф3	64	8	4		4			56				5				
6	ОП.07	Термодинамика													Диф3	64	8	4		4			56				Диф3	64	8	4		4			56			6				
7	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	Эк	156	16	8		8			134	6														Эк	156	16	8		8			134	6			5				
8	ОП.11	Основы инженерной геодезии	Диф3	72	8	4		4			64															Диф3	72	8	4		4			64				5				
9	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Диф3	272	92	12		80			180			Эк(4) Диф3 КР	548	256	20		232	4		262	30			Эк(4) Диф3(2) КР	820	348	32		312	4		442	30			56				
10	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		99	10	6		4			89			Эк КР	99	14	6		4	4		79	6			Эк КР	198	24	12		8	4		168	6			56				
11	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов		101	10	6		4			91			Эк	101	12	6		6			83	6			Эк	202	22	12		10			174	6			56				
12	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов												Эк	120	14	8		6			100	6			Эк	120	14	8		6			100	6			6				
13	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"												Эк	12								12			Эк	12								12			6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Диф3(3)											Эк(4) Диф3(2) КР											Эк(6) Диф3(5) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)	72	72			72					2		216	216			216					6		288	288			288						8						
	УП.01	Учебная практика	Диф3	72	72			72				2														Диф3	72	72			72					2			5			
	ПП.01	Производственная практика												Диф3	216	216			216				6		Диф3	216	216			216						6			6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ												2											9													11						

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль											
ИТОГО (с факультативами)				828												24														828												20			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828																										828															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы	32																										16															
			Аудиторная нагрузка	6,58																										3,29															
			Во взаимодействии с преподавателем	6,58																										3,29															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	46	24		22				226	16	ТО: 7 Э: 2														288	46	24		22			226	16	ТО: 7 Э: 2								
1	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	32	6	4		2				26															К	32	6	4		2			26										9
2	ОП.12	Основы предпринимательства	К	36	8	4		4				28															К	36	8	4		4			28										9
3	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк(2) Диф3(2)	400	212	16		196				172	16														Эк(2) Диф3(2)	400	212	16		196			172	16									9
4	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	Эк	108	16	8		8				86	6													Эк	108	16	8		8			86	6									9	
5	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения	Диф3	102	16	8		8				86														Диф3	102	16	8		8			86										9	
6	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"	Эк	10								10														Эк	10								10								9		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Диф3 К(2)													Эк(2) Диф3 К(2)																													
ПРАКТИКИ			(План)		324	324			324					9															324	324			324										9		
	ПП.03	Производственная практика	Диф3	180	180			180					5													Диф3	180	180			180												5		9
	ПДП.00	Преддипломная практика	Диф3	144	144			144					4													Диф3	144	144			144											4		9	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	216			216				6															216	216			216										2			
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)		144	144			144					4															144	144			144									4		9		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен		72	72			72					2															72	72			72								2		9			
КАНИКУЛЫ													2																											2					

Название практики	Курс	Сем. курса	Продолжительность (недель)
Вид практики: Учебная практика			
Учебная практика	2	2	4
Учебная практика	3	1	2
Вид практики: Производственная практика			
Производственная практика	2	2	5
Производственная практика	3	2	6
Производственная практика	4	2	3
Производственная практика	5	1	5
Вид практики: Преддипломная практика			
Преддипломная практика	5	1	4
Итого по плану			29

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
		Не менее	Факт																
	Итого по ОП		5940	1396	646	750	1644	769	875	1418	729	689	654	316	338	828	828		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1332	610	722	144	144											
НОО	Начальное общее образование																		
ООО	Основное общее образование																		
СОО	Среднее общее образование		1476	1332	610	722	144	144											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	64	36	28	1500	625	875	1418	729	689	654	316	338	828	828		
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588	36	36		368	339	29	94	65	29	58	29	29	32	32		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1214	28		28	550	163	387	504	392	112	96	96		36	36		
ПЦ	Профессиональный цикл		2446				582	123	459	820	272	548	500	191	309	544	544		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216													216	216		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	30.59	-	38	31.25	-	45.24	36.74	-	43.8	26.28	-	18.59	10.96	-	32		
		Период гос.эк.		-			-			-			-				-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	4.19	-	4.54	3.97	-	4.67	4.74	-	5.54	3.71	-	3.6	2.47	-	6.58		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	4.19	-	4.54	3.97	-	4.67	4.74	-	5.54	3.71	-	3.6	2.47	-	6.58		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	4		4	6	2	4	2		2	2	2	2	
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		9	4	5	10	6	4	7	4	3	7	2	5	3	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)															2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		33.99%																
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.68%																

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газоненфтепроводов и газонфтехранилищ», утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 26.07.2022 г. № 610, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 01.09.2022 г. № 69886 и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России № 413 от 17.05.2012, с учетом рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России № 05-592 от 01.03.2023 г. "О направлении рекомендаций"), с учетом проекта ПООП СПО по специальности "Сооружение и эксплуатация газонфтехпроводов и газонфтехранилищ".

2. Начало учебного года не позднее 1 октября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Вариативная часть ОП в объеме 1296 часов использована:

- на введение дополнительных дисциплин в социально-гуманитарный цикл ОП - 68 часа: Введение в специальность: общие компетенции профессионала - 36 часов; Эффективное поведение на рынке труда - 32 часа;

- в общепрофессиональный цикл - 132 часа: Основы предпринимательства - 36 часов, Информационные технологии в профессиональной деятельности - 48 часов, Правовые основы профессиональной деятельности - 48 часов,

- на увеличение объема часов по дисциплинам общепрофессионального цикла - 474 часа, в том числе Инженерная и компьютерная графика - 106 часов, Техническая механика - 78 часов, Основы инженерной геологии - 56 часов, Материаловедение - 16 часов, Гидравлика - 10 часов, Термодинамика - 10 часов, Электротехника и электроника - 66 часов, Контрольно-измерительные приборы и автоматика - 26 часов, Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли - 74 часа, Основы инженерной геодезии - 36 часов.

- остальные 622 часа - на увеличение объема часов по профессиональному циклу: ПМ.01 Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов - 292 часа, ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов - 136 часов, ПМ.03 Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов - 50 часов, Преддипломная практика - 144 часа.

4. Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинарного курса.

5. На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 10 процентов от объёма учебных циклов образовательной программы.

6. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам/междисциплинарным курсам проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета, контрольной работы. Время, отведенное на экзамен, включает в себя подготовку к экзамену.

7. По освоении профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю. По модулю "Выполнение работ по профессии" предусмотрен квалификационный экзамен. В рамках подготовки специалистов среднего звена обучающиеся осваивают рабочую профессию 18559 Слесарь-ремонтник.

8. Выполнение курсовых работ (проектов) является видом учебной работы по профессиональным модулям, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.
9. Производственная и учебная практики проводятся в рамках профессиональных модулей, рассредоточены по семестрам, преддипломная проводится концентрировано.
10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена.