

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: 3 г. 6 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее 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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																Э	Э	К	К										Э	Э		Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II														Э	Э	У	У	К	К												Э	Э		Э	Э					П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III														Э	Э			К	К														Э	Э		Э	Э			П	П	П			К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV						Э	Э			П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	К	К	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Самостоятельное изучение	15	12 4/6	27 4/6	13	15 4/6	28 4/6	15	18 4/6	33 4/6	7		7	97
У	Учебная практика		4	4	2		2							6
П	Производственная практика (по профилю специальности)		5	5		6	6		3	3	5		5	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4		4	4
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	2	2 2/6	4 2/6	2	2 2/6	4 2/6	2	2 2/6	4 2/6	2		2	15
Дп	Подготовка дипломного проекта (работы)										4		4	4
Д	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен										2		2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2		2	35
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	26		26	182
Студентов														
Групп														

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Семестр 4										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР					
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				123456	
2	СГ.05	Основы бережливого производства	Диф3	36	4	2		2			32															Диф3	36	4	2		2			32				3
3	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация												Диф3	48	6	4		2			42				Диф3	48	6	4		2			42				4
4	ОП.04	Основы инженерной геологии	Эк	100	12	6		6			82	6														Эк	100	12	6		6			82		6		3
5	ОП.06	Гидравлика	Диф3	64	8	4		4			56															Диф3	64	8	4		4			56				3
6	ОП.07	Термодинамика												Диф3	64	8	4		4			56				Диф3	64	8	4		4			56				4
7	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	Эк	156	16	8		8			134	6														Эк	156	16	8		8			134		6		3
8	ОП.11	Основы инженерной геодезии	Диф3	72	8	4		4			64															Диф3	72	8	4		4			64				3
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		34
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		34
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		34
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		4
13	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"												Эк	12							12				Эк	12							12			4	
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		3		
	ПП.01	Производственная практика											Диф3	216	216			216				6	Диф3	216	216			216					6		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								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)				316									17		338									24		654									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				316											338											654											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы		18,59											10,96											14,78											
		Аудиторная нагрузка		3,6											2,47											3,04											
		Во взаимодействии с преподавателем		3,6											2,47											3,04											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				316	54	30		24			262		ТО: 15 Э: 2		230	46	22		20	4		168	16	ТО: 18 2/3 Э: 2 1/3		546	100	52		44	4		430	16	ТО: 33 2/3 Э: 4 1/3		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		29	4			4			25		ДифЗ	29	6	2		4			23			ДифЗ	58	10	2		8			48				123456	
2	ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДифЗ	48	6	4		2			42													ДифЗ	48	6	4		2			42				5	
3	ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	ДифЗ	48	6	4		2			42													ДифЗ	48	6	4		2			42				5	
4	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		191	38	22		16			153			Эк(2) ДифЗ(4) КР	309	148	20		124	4		145		16	Эк(2) ДифЗ(4) КР	500	186	42		140	4		298		16		56
5	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		48	10	6		4			38			ДифЗ	48	10	6		4			38			ДифЗ	96	20	12		8			76				56
6	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		73	12	6		6			61			Эк КР	73	14	6		4	4		53		6	Эк КР	146	26	12		10	4		114		6		56
7	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		32	8	4		4			24			ДифЗ	32	8	4		4			24			ДифЗ	64	16	8		8			48				56
8	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		38	8	6		2			30			ДифЗ	38	8	4		4			30			ДифЗ	76	16	10		6			60				56
9	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов"											Эк	10							10		Эк	10								10		6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ДифЗ(2)										Эк(2) ДифЗ(4) КР										Эк(2) ДифЗ(6) КР														
ПРАКТИКИ		(План)												108	108			108					3		108	108			108					3			
	ПП.02	Производственная практика											ДифЗ	108	108			108					3	ДифЗ	108	108			108					3		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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								ТО: Э:		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				7			
2	ОП.12	Основы предпринимательства	К	36	8	4		4			28												К	36	8	4		4			28				7			
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				7		
4	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	Эк	108	16	8		8			86	6											Эк	108	16	8		8			86	6				7		
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					7		
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				7		
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		7					
	ПДП.00	Преддипломная практика	Диф3	144	144			144				4										Диф3	144	144			144				4		7					
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		7					
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен		72	72			72				2											72	72			72				2		7					
КАНИКУЛЫ													2																						2			

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

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		4464	1564	689	875	1418	729	689	654	316	338	828	828	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1564	689	875	1418	729	689	654	316	338	828	828	
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		588	404	375	29	94	65	29	58	29	29	32	32	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1214	578	191	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	28.61	-	40.53	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	4.13	-	4.27	4.74	-	5.54	3.71	-	3.6	2.47	-	6.58	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	4.13	-	4.27	4.74	-	5.54	3.71	-	3.6	2.47	-	6.58	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	6	2	4	2		2	2	2	
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		9	5	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 газонефтепроводов и газонефтехранилищ», утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 26.07.2022 г. № 610, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 01.09.2022 г. № 69886 и с учетом проекта ПООП СПО по специальности "Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ".

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 объема 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 концентрированно.

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена.