#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 26.11.2025 20:34:03 **УНИКАНИЕМ МОНЬНИКО ОВЕТА У НИВЕРСИТЕТА Тробож 3e-М** <u>1 e 566-007 f0 1 fe1 ba 2 1.3 2 f 7.3 5 4 1.2</u> г

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Марксовский сельскохозяйственный техникум - филиал федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования	"Саратовский
государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова"	

			ание ооразовательного учрежоения (орга			
08.02.08			сти среднего профессиональног ния и систем газоснабжения	о образования		
код	наименование специаль	ности				
			(	основное общее	образование	
			Уровень образос	зания, необходил	ный для приема на обучение	
квалификация:	техник					
форма обучения	Очная	Срок по.	лучения образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2025
профиль получаемого профе	ссионального образова	ния	технологический			
			при реализации програм	имы среднего объ	щего образования	
Приказ об утверждении ФГС	ОС от	18.06.2024	<b>№</b> 418			
Виды деятельности						

разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)

организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)

организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)

организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

### Календарный учебный график

Mec	(	Сентя	ябрь		5	Oı	ктябр	рь	2		Hos	ябрь			Дек	абрь		4	Я	нвар	ь	1	Ф	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	Аг	прель	3		М	ай			Ию	НЬ		5	ı	⁄1юль	,	2		Авг	уст	
Числа		8 - 14			29 -	6 - 12		20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30			- 1				12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15		23 -	2 - 8		16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	7	4 - 10	11 - 17	- 1	25 - 31	1 - 7	1	15 - 21	22 - 28	29 -	1.1	13 - 19	- 1	(7	1	1	17 - 23	1
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 3·	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э Э Э	К	К																						Э Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																У	У	П	П	П	П		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III			У	У	У	У											Э	К	К											П	П					У	у	П	П	П	П		Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV						У	У	П	П	п							Э	К	К											У	П		Э Э Э	д Пд	Пд	Пд	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	=	=	=	=	II	II	=	=	=

#### 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	VITOIO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 2/6	22 4/6	39	16	17	33	12	16	28	11 4/6	11 2/6	23	123
У	Учебная практика					2	2	4	2	6	2	1	3	11
П	Производственная практика					4	4		6	6	3	1	4	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	4/6	1 2/6	2	1	1	2	1	1	2	2/6	4/6	1	7
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого	)	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

																		Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	oc 3	Куг	pc 4
-	-	-			Формы пр	ром. атт					Ито	го акад.ча	асов			Объё	м ОП	Семест		Семест	Семест	Семест		Семест	Семес
Считать в			Экза	Ι.	Зачет с				Трудо-	По	Конт.	1.		T	Пр.	Обяз.	Bap.	p 1	p 2	p 3	p 4	p 5	p 6	p 7	p 8
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	оц.	ΚП	KP	Др	емкость	плану	раб.	Ауд.	СР	ПАтт	подгот	часть	часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
		ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864					L	<u> </u>
COO.Cpe	днее общее об							1	1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864					<u> </u>	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы							1426	1426	1354	1354		72		1426		612	814					<u> </u>	
+	ОУП.01	Русский язык	1						72	72	60	60		12		72		72						<u> </u>	
+	ОУП.02	Литература			2				108	108	108	108				108		34	74					<u> </u>	ļ
+	ОУП.03	История			2*				122	122	122	122				122		52	70					<u> </u>	ļ
+	ОУП.04	Обществознание			2*				72	72	72	72				72		34	38					<u> </u>	
+	ОУП.05	География			1				72	72	72	72				72		72						<u> </u>	ļ
+	ОУП.06	Иностранный язык	2		1				86	86	70	70		16		86		30	56					<u> </u>	ļ
+	ОУП.07	Физическая культура		12					78	78	78	78				78		34	44					<u> </u>	ļ
+	ОУП.08	Основы безопасности и защиты Родины			2				68	68	68	68				68			68					<u> </u>	ļ
+	ОУП.09	Химия			2				70	70	70	70				70			70					<u> </u>	ļ
+	ОУП.10	Биология			2				72	72	72	72				72		32	40					<u> </u>	ļ
+	ОУП.11	Астрономия			2				40	40	40	40				40			40					<u> </u>	<u> </u>
+	ОУП.12	Математика	12						322	322	294	294		28		322		162	160					<u> </u>	<u> </u>
+	ОУП.13	Информатика			2				108	108	108	108				108		34	74					<u> </u>	<u> </u>
+	ОУП.14	Физика	2						136	136	120	120		16		136		56	80					L	<u> </u>
+	дуп	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2				50	50	50	50				50			50					1	
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный			2				50	50	50	50				50			50						
-		проект)							30	30	30	30				30			30					<b></b> '	ļ
+	KB	Курсы по выбору						l	1151	4454	2250	2250	006	100		2460	1206			642	064	643	000	643	064
		НАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3358	3358	926	180		3168	1296			612	864	612	900	612	864
Сі .Социа	льно-гуманит	•			_			I	506	506	492	492	14			388	118			100	94	98	138	44	32
+	СГ.01	История России  Иностранный язык в профессиональной			3			ļ	36	36	36	36				36				36				<u> </u>	
+	СГ.02	деятельности			468				156	156	152	152	4			108	48			32	30	24	32	22	16
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6				74	74	68	68	6			68	6						74		
+	СГ.04	Физическая культура		345678					156	156	152	152	4			108	48			32	30	24	32	22	16
+	СГ.05	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности			5				50	50	50	50				34	16					50			
+	СГ.06	Основы бережливого производства			4				34	34	34	34				34					34				
ОП.Обще	профессиона			1				1	718	718	656	656	14	48		508	210			274	242	68	60	40	34
+	ОП.01	Инженерная графика	3						112	112	100	100		12		72	40			112					
+	ОП.02	Техническая механика			3				72	72	72	72				72				72					
+	ОП.03	Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники			4				72	72	66	66	6			72					72				
+	ОП.04	Электротехника и электроника			4				56	56	56	56				56					56				
+	ОП.05	Математические методы решения прикладных	3						54	54	42	42		12		36	18			54					
	5.1.05	профессиональных задач	3					<u> </u>	77	JT	-12	-12		12		30	10			JT				<u> </u>	<u> </u>
+	ОП.06	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности / Адаптивные			6				60	60	60	60				56	4						60	'	
		информационные и коммуникационные технологии																						<u> </u>	<u> </u>
+	ОП.07	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность			7				40	40	40	40				36	4							40	
+	ОП.08	Материалы и изделия	4						72	72	54	54	6	12		72					72				
+	ОП.09	Основы экономики			3				36	36	36	36				36				36					
		Правовое обеспечение профессиональной													1					1					
+	ОП.10	деятельности / Социальная адаптация и основы		8					34	34	32	32	2				34							'	34
+	ОП.11	социально - правовых знаний Основы строительного производства			4				42	42	42	42			1		42			1	42			<del>                                     </del>	<b>—</b>
+	ОП.12	Основы геодезии	5		r				68	68	56	56		12	1		68			1		68		<del>                                     </del>	<b>—</b>
	ссиональный ССИОНАЛЬНЫЙ		,	1				1	3024	3024	2210	2210	682	132	1	2056	968			238	528	446	702	528	582
рофе	- CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Разработка отдельных элементов и узлов							3027	JUZT	2210	2210	002	132	1	2030	200			230	320	170	702	320	302
+	ПМ.01	систем газоснабжения (сетей							644	644	536	536	84	24		500	144			238	406			'	
		газораспределения и газопотребления) Оборудование систем газоснабжения (сетей																		<u> </u>				<u> </u>	<del>                                     </del>
+	МДК.01.01	газораспределения и газопотребления)	3						274	274	256	256	6	12	<u> </u>	198	76		<u> </u>	238	36	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>
+	МДК.01.02	Проектирование элементов сетей					4		214	214	208	208	6			158	56				214				
		газораспределения и газопотребления										1		1						1			l	<b>1</b> '	1

	VII 01 01	Vuodung grauguwa		4+	1			72	72	72	72			1	72			1	72				
+	УП.01.01	Учебная практика		4*			1	72	72	72	72	70	1		72			-	72				$\vdash \vdash$
+	ПП.01.01	Производственная практика		4*				72	72			72			72				72				$\vdash$
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.01	4					12	12				12			12			12				
+	ПМ.02	Организация производства строительно- монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)						750	750	572	572	148	30		520	230				286	464		
+	мдк.02.01	Организация производства и контроль качества монтажа сетей газораспределения и газопотребления		5				80	80	80	80				80					80			
+	мдк.02.02	Технологические процессы производства строительно-монтажных работ сетей газораспределения и газопотребления	5		6			400	400	384	384	4	12		296	104				170	230		
+	УП.02.02	Учебная практика		5				36	36	36	36				36					36			1
+	УП.02.01	Учебная практика (геодезическая)		6				72	72	72	72				36	36					72		
+	ПП.02.01	Производственная практика		6				144	144			144			72	72					144		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 02	6					18	18				18			18					18		
+	ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)						920	920	692	692	186	42		516	404					238	404	278
+	мдк.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	67					390	390	354	354	6	30		132	258					166	224	
+	МДК.03.02	Технологические процессы эксплуатации систем газораспределения и газопотребления						266	266	266	266				132	134							266
+	УП.03.01	Учебная практика		7				72	72	72	72				72							72	
+	ПП.03.01	Производственная практика		6				72	72			72			72						72		1
+	ПП.03.02	Производственная практика		7				108	108			108			108							108	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 03	8					12	12				12			12							12
+	ПМ.04	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве						284	284	224	224	48	12		214	70						124	160
+	мдк.04.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве		7		7		124	124	118	118	6			72	52						124	
+	МДК.04.02	Организация планово- экономической работы на предприятиях газового хозяйства						76	76	70	70	6			70	6							76
+	УП.04.01	Учебная практика		8				36	36	36	36				36								36
+	ПП.04.01	Производственная практика		8				36	36			36			36								36
+	ПМ.04.01(K)	Экзамен по модулю ПМ 04	8					12	12				12			12							12
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						282	282	186	186	72	24		162	120			122	160			
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	4					90	90	78	78		12		54	36			50	40			
+	УП.05.01	Учебная практика		5*				36	36	36	36				36					36			
+	УП.05.02	Учебная практика (сварочная)		5*				72	72	72	72					72				72			
+	ПП.05.01	Производственная практика		4				72	72			72			72				72				
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 05	5					12	12				12			12				12			
+	ПДП.01	Преддипломная практика		8				144	144			144			144								144
ГИА.Госу		итоговая аттестация		<del>                                     </del>	+		•	216	216			216			216								216
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144			144			144								144
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен			1			36	36			36			36								36
+	ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы					+	36	36			36	1	1	36								36
	17/1.05	защита выпускной квалификационной работы					<u> </u>	50	30			50	<u> </u>		50			1					50

		T			1						Viv	pc 1					Kypc 2				Kypc 3		-			Kypc 4				
- Считать в	-	-		Формы пром. атт.	V		вкад.часов	06 0		еместр 1		(	Семестр 2		Семес			Семестр 4		Сенестр	5	Семестр			Семестр 7			еместр 8		
плане	Индекс ЕОБРАЗОВАТ	Наименование  ЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	Экза мен Зачет	ou. KII KP		- По пь плану і 1476	раб.	СР часть часть	Итого Лек 612 486	Ла6	Пр КРП 102	Итого Лек 864 598		КРП Итого	Лек Ла	яб Пр	КРП Итого Лек	Лаб Пр	крП Итого	Лек Лаб	Пр КРП Итог	то Лек Лаб	Пр КРП Ит	ого Лек	Лаб Пр	крп Итог	о Лек	Лаб П	Ір КРП	Компетенции
COO.Cpe	днее общее о	бразование			1476	1476	1404	1476	612 486		102	864 598	218																	
+	ОУП.01	Обязательные учебные предметы Русский язык	1			72 72			612 <b>486</b> 72 60		102	814 574	192														1			OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09. OK 04.; OK 05.; OK 09.
	ОУП.02 ОУП.03	Литература История		2*		108 122			34 34 52 52			74 74 70 70																		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09. OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+	ОУП.04 ОУП.05	Обществознание		2*	72	72	72	72	34 34 72 60			38 38																		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.
+	ОУП.06	География Иностранный язык	2	1	86	72 86	70	86	30 2		12 28	56	40																	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.
+	ОУП.07 ОУП.08	Физическая культура Основы безопасности и защиты Родины	12	2		78 68			34 2		32	68 68	44											-						OK 01.; OK 04.; OK 08. OK 01.: OK 02.: OK 03.: OK 04.: OK 06.: OK 07.: OK 08.
+	OYTI.09 OYTI.10	Химия		2	70 72	70	70 72	70	22 22			70 50 40 26	20 14																	OK 01; OK 02; OK 04; OK 07. OK 01; OK 02; OK 04; OK 07.
+	ОУП.11	Биология Астрономия		2	40	40	40	40	32 32			40 30	10																	OK 01.; OK 04.
+	OVTI.12 OVTI.13	Математика Информатика	12	2	322 108	322 108	294 108	322 108	162 150 34 20		14	160 144 74 38	36											+						OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07. OK 01.; OK 02.
+	ОУП.14	Физика Дополнительные учебные предметы, курсы по	2		136	136		136	56 40		16	80 36 50 <b>24</b>	28 26																	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 07.
+	дуп.01	выбору Основы проектной деятельности (индивидуальный		2	50 50							50 24	26														+		_	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 07.  OK 01.: OK 02.: OK 03.: OK 07.
+	кв	проект) Курсы по выбору		2	30	30	30	30				30 24	26																	ok 61, ok 62, ok 63, ok 67.
		НАЯ ПОДГОТОВКА тарный цикл			4464 506	4464 506	3358 492	926 3168 1296 14 388 118						612 100		300 74	864 286 94 20	70 276 74	40 612 98			246 42 3 34		12 224	32 210 44			62 19 3.		
+	CF.01	История России Иностранный язык в профессиональной		3	36	36	36	36						36	22	14														OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+		деятельности  Безопасность жизнедеятельности		468 6	156 74			4 108 48 6 68 6						32	2	30	30	30	24		22 32	34	30 2	12	22	16		1		OK 01.; OK 06.; OK 09.  OK 01.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.
+	CF.04	Физическая культура	345678		156	156	152	4 108 48						32	2	30	30	30	24		22 32			2	22	16		1	16	OK 01.; OK 04.; OK 08.
+	CT.05 CT.06	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности Основы бережливого производства		5	50 34	50 34			+++	_				+++	$\perp$	+	34 20	14	50	30	20	+	-++		_	_	1 1			OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 06.  OK 01.; OK 03.; OK 07.
ОП.Общ	профессион	льный цикл			718	718	656	14 508 210						274		146	242 148		68	32	24 60	24	36 4	0 24	16	34	22	1	0	
+	OR.01	Инженерная графика Техническая механика	3	3	72	112 72				-				112 72		90 20			-	+ + -		++-		-		-	+		+	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК
+		Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники		4	72	_	_			-					-  -	+	72 46	20				+		+				-		2.3.: nK 2.4.: nK 3.1.: nK 3.2.: nK 3.3.: nK 3.4.  OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; nK 1.1.; nK 1.2.; nK 1.3.; nK 2.1.; nK 2.2.; nK 2.3.: nK 2.4.: nK 3.1.: nK 3.2.: nK 3.3.: nK 3.4.
+	OП.04	Электротехника и электроника		4	56	56	56	56									56 36	4 16												2.3.; Rix 2.4.; Rix 3.1.; Rix 3.2.; Rix 3.3.; Rix 3.4. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; Rix 2.1.; Rix 2.2.; Rix 2.3.; Rix 2.4.; Rix 3.1.; Rix 3.2.; Rix 3.3.; Rix 3.4.
+	On.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		54	54	42	36 18						54	16	26														OK 01.; OK 02.; OK 03.; RK 1.1.; RK 1.2.; RK 1.3.; RK 2.1.; RK 2.2.; RK 2.3.; RK 2.4.; RK 4.1.: RK 4.2.: RK 4.3.: RK 4.4.
+	OR.06	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности / Адаптивные		6	60	60	60	56 4													60	24	36							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
+	OR.07	информационные и коммуникационные технологии Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность		7	40	40	40	36 4		+														10 24	16					OK 01; OK 04; OK 06; OK 07; RK 21; RK 22; RK 23; RK 24; RK 31; RK 32; RK 32; RK 33; RK 34; RK
+		Материалы и изделия	4		72 36		54 36							36	~	10	72 34	6 14												OK 01.; OK 04.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
+		Основы эксномики Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы	8	3	36	34								36	26	10										24	22	1		OK 01.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.  OK 01.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
+		социально - правовых знаний Основы строительного производства		4		42											42 32	10		<del>                                     </del>				-						OK 01.; OK 04.; OK 07.; RK 11.; RK 12.; RK 13.; RK 21.; RK 22.; RK 23.; RK 2.4.
+	OП.12	Основы геодезии	5		68	68	56	68													24									OK 01.; OK 02.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
П.Профе		разработка отдельных элементов и узлов			3024			682 2056 968 84 500 144						238	134	80 80	528 118 406 <b>100</b>	40 162 40 142	40 446	150 8	260 702	2 188 42	174 40 5	28 200	32 150	20 582	162	62 14		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; IIK
+		систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) Оборудование систем газоснабжения (сетей																	40					_						1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.4.  OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК
	МДК.01.01 МДК.01.02	газораспределения и газопотребления) Проектирование элементов сетей газораспределения	3		274			-						238	134	80	36 26 214 74	16 40 54	40											1.2.; FIK 1.3. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; FIK 1.1.; FIK
	УП.01.01	и газопотребления Учебная практика		4*	72	_											72	72	40											12.: ПК 1.3.
	NN.01.01	Производственная практика		4*	72	_	_	72 72									72													12.: TRC 13.: TRC 2-4. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; TRC 1.1.; TRC 12.; TRC 13.: TRC 24.
+	ΠM.01.01(K)	Экаамен по мадулю ПМ.01	4		12			12									12													1.4., 11K 1.3.
+	ПМ.02	Организация производства строительно- монтажных работ систем газоснабжения			750	750	572	148 520 230											286	130 8	132 464	104 20	138 40							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
		(сетей газораспределения и газопотребления) Организация производства и контроль качества			-														80				_							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК
+	мдк.02.01	монтажа сетей газораспределения и газопотоебления Теонопогические процессы производства		5	80	80	80	80											80	40	40									2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
+	мдк.02.02	строительно-монтажных работ сетей газораспоеделения и газопотоебления	5	6	400	400	384	4 296 104											170	90 8	56 230	104 20	66 40							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
+	уП.02.02	Учебная практика		5	36	36	36	36											36		36									OK 01;, OK 02; OK 03;, OK 04; OK 05;, OK 06;, OK 07;, OK 08;, OK 09;, ПК 2.1;, ПК 2.2;, ПК 2.3;, ПК 2.4; OK 01;, OK 02;, OK 03;, OK 04;, OK 05;, OK 06;, OK 07;, OK 08;, OK 09;, ПК 2.1;, ПК
	y∏.02.01	Учебная практика (геодезическая)		6	72	_	72	-													72		72							2.2.; TK 2.3.; TK 2.4.
	ПП.02.01 ПМ.02.01(K)	Производственная практика  Эксамен по мадулю ПМ 02	6	6	144			144 72 72													144									OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.: ПК 2.3.: ПК 2.4.
	ПМ.03	Эксамен по модулю тич из Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей			920		692															8 84 22	36 4	04 128	32 124	278	116	62 8	18	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК
	мдк.03.01	газораспределения и газопотребления) Организация и контроль работ по эксплуатации	67																	<del>                                     </del>							110	02 0	-	3.1.; RK 3.2.; RK 3.3.; RK 3.4.  OK 01.: OK 02.: OK 03.: OK 04.: OK 05.: OK 06.: OK 07.: OK 08.: OK 09.: RK 3.1.: RK
	мдк.03.01 мдк.03.02	систем газораспределения и газопотребления Технологические процессы эксплуатации систем	6/		390 266	_	_		+++		-	$\vdash$		+++		+			-	+	166	5 84 22	30 2	24 128	32 52	266	116	62 8		3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4. ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК
	уп.03.01	газораспределения и газопотребления Учебная практика		7	72	_	_							++								+		2	72	200	-10	0		3.2.: NK 3.3.: NK 3.4.  OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; NK 3.1.; NK 3.2.; NK 3.3.; NK 3.4.
+	NN.03.01	Производственная практика		6	72		+	72 72													72						ĹŢ			OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК
	NN.03.02	Производственная практика		7	108			108 108															1	08						3.2.: TIK 3.3.: TIK 3.4. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; TIK 3.1.; TIK 3.2.: TIK 3.3.: TIK 3.4.
+	ПМ.03.01(K)	Экзамен по модулю ЛМ 03 Организация деятельности структурных	8	++	12			12	$+\Box$	-1				$+\Box$		$+ \blacksquare$	$+$ $\top$			+	++	$+ \top$				12		$-\Gamma$		
+	ПM.04	подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных			284	284	224	<b>48</b> 214 70															1	24 72	26	20 160	46	6	10	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
		работ в газовом хозяйстве Управление деятельностью структурных				1													$\pm$			+ +					$\dagger$			OK 01 - 0K 02 - 0K 03 - 0K 04 - 0K 05 - 0K 06 - 0K 07 - 0K 08 - 0K 09 - DK 4.1 - DK
+	МДК.04.01	подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве		7 7	124	124	118	6 72 52										Ш		<u></u>		<u></u>	1	24 72	26	20				4.2.; NK 4.3.; NK 4.4.
	мдк.04.02	Организация планово- экономической работы на предприятиях газового хозяйства			76	76	70	6 70 6																		76	46	2	4	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	уП.04.01	Учебная практика		8	36	_	_		$\sqcup \sqcup$	_				$\sqcup \sqcup$	$\perp$	$\perp$				$\perp \perp$	$\Box$	$\perp \perp$	-			36		3	16	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.  OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК
	ПП.04.01 ПМ.04.01(K)	Производственная практика  Эксамен по модулю ПМ 04	8	8	36 12			36 36 12	+++		_	$\square$		+++		+			_	++	+++	+	-++		_	36 12		_	-	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; IIK 4.1.; IIK 4.2.: IIK 4.3.: IIK 4.4.
+		Выполнение работ по одной или нескольким			282	_			-								122 18	20	160	20	128					12	1 1			OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК
	мдк.05.01	профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по	4	+++							-			+++	-	+	50 18	20				+	-+-	-						2.1.; RK 2.3.; RK 3.2.; RK 3.4. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; RK 2.1.; RK
	МДК.05.01 УП.05.01	эксплуатации и ремонту газового оборудования Учебная практика	1	5*	90	_	_		+++					+++	-	+	30 18	20	36	20	36	+	-+	-						2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК
	УП.05.02	Учебная практика (сварочная)		5+	72	_	-								+	+			72		72	+ +		1		-	+			2.3.: ПК 3.2.: ПК 3.4.  OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.: ПК 3.2.: ПК 3.2.: ПК 3.4.
+	NN.05.01	Производственная практика		4	72			72 72		t							72													2.3.: INC.3.2.: INC.3.4. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; INC.2.1.; INC.2.3.: INC.3.2.:
		Экзамен по модулю ПМ 05	5			12 144		14 144											12							144				
	пдп.01 дарственная	Преддиплонная практика итоговая аттестация	1 1	8		216		216 216																		216				
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		$  \   \   \   \  $	144	144		144 144						1 I T				1 I T			$       ^{-}$	1 1 -				144	1 [			OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 12; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4;
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен			36	36		36 36											$\pm$			+ +				36	$\dagger$			4.1.: NK 4.2.: NK 4.3.: NK 4.4. 0x1; Ox 02; Ox 03; OX 04; OX 05; OX 06; OX 06; OX 07; OX 08; OX 09; NK 1.1.; NK 1.2.; NK 1.3.; NK 2.1.; NK 2.2.; NK 2.3.; NK 2.4.; NK 3.1.; NK 3.2.; NK 3.3.; NK 3.4.; NK
						_			+++					+++					-	+		+								4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК
+	ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы			36	36		36 36																		36				1.2.; NK 1.3.; NK 2.1.; NK 2.2.; NK 2.3.; NK 2.4.; NK 3.1.; NK 3.2.; NK 3.3.; NK 3.4.; NK 4.1.: NK 4.2.: NK 4.3.: NK 4.4.

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Ра	зработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	
ПК 1.1.	Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 1.2.	Подготавливать к выпуску рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 1.3.	Создавать элементы и узлы системы газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) в качестве компонентов для информационной модели объекта	ПК
Вид деятельности: О	рганизация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	
ПК 2.1.	Осуществлять подготовку к производству строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 2.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение производства строительно-монтажных работ	ПК
ПК 2.3.	Организовывать выполнение строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 2.4.	Проводить операционный и текущий контроль качества производства строительно-монтажных работ	ПК
Вид деятельности: О	рганизация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	
ПК 3.1.	Подготавливать документацию по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 3.2.	Организовывать производственный процесс эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 3.3.	Контролировать проведение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 3.4.	Организовывать мероприятия по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
Вид деятельности: О	рганизация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	
ПК 4.1.	Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ	ПК
ПК 4.2.	Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ	ПК
ПК 4.3.	Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 4.4.	Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК

Индекс	Наимопорацио	Формируем го компостенции
ОП	Наименование ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	Формируемые компетенции ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
coo	Среднее общее образование	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
ОУП	Обязательные учебные предметы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
ОУП.01	Русский язык	OK 04.; OK 05.; OK 09.
ОУП.02	Литература	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.
ОУП.03	История	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОУП.04	Обществознание	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.
ОУП.05	География	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.
ОУП.06	Иностранный язык	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.
ОУП.07	Физическая культура	OK 01.; OK 04.; OK 08.
ОУП.08	Основы безопасности и защиты Родины	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 08.
ОУП.09	Химия	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.
ОУП.10	Биология	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.
ОУП.11	Астрономия	OK 01.; OK 04.
ОУП.12	Математика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
ОУП.13	Информатика	OK 01.; OK 02.
ОУП.14	Физика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 07.
дуп	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 07.
ДУП.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	OK 01.: OK 02.: OK 03.: OK 07.
КВ		
	Курсы по выбору	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
СГ.01	История России	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 06.; OK 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.
СГ.04	Физическая культура	OK 01.; OK 04.; OK 08.
CF.05	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
СГ.06	Основы бережливого производства	OK 01.; OK 03.; OK 07.
ОП	Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.01	Инженерная графика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.03	Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4
ОП.04	Электротехника и электроника	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.05	Математические методы решения прикладных	OK 01.; OK 02.; OK 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	профессиональных задач Прикладные компьютерные программы в	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК
ОП.06	профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.07	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.08	Материалы и изделия	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
ОП.09	Основы экономики	OK 01.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.11	Основы строительного производства	OK 01.; OK 04.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.12	Основы геодезии	OK 01.; OK 02.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
п	Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.4.
мдк.01.01	Оборудование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
мдк.01.02	Проектирование элементов сетей газораспределения и	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	газопотребления Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.4.
L		

ПП.01.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.01(K)	Экзамен по модулю ПМ.01	
M.02	Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Организация производства и контроль качества монтажа сетей газораспределения и газопотребления	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; TK 2.1.; TK 2.2.; TK 2.3.; TK 2.4.
мдк.02.02	Технологические процессы производства строительно- монтажных работ сетей газораспределения и газопотребления	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.02	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика (геодезическая)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(K)	Экзамен по модулю ПМ 02	
M.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
мдк.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
мдк.03.02	Технологические процессы эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.02	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 03	
M.04	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно- монтажных работ в газовом хозяйстве	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
мдк.04.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно- монтажных работ в газовом хозяйстве	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Организация планово- экономической работы на предприятиях газового хозяйства	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(K)	Экзамен по модулю ПМ 04	
M.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
мдк.05.01	Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
УП.05.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
УП.05.02	Учебная практика (сварочная)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ПП.05.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 05	
ДП.01	Преддипломная практика	
	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; П 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
иА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; П 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
иА.02	Демонстрационный экзамен	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; П 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
MA.03	Защита выпускной квалификационной работы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; П 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

|                   |   |  |  |  |   |   | Семест  | p 1     |   |   
  |  |                       |  |   |   |   |   |   | Семес  
   | rp 2   |   |  |   |   |   
   |  |  |  | И  | того за к   
  | урс   | —   | —  | —   | —   
   |   | $\overline{}$   |         |
|-------------------|---|--|--|--|---|---|---|---------|---
--|--|-----------------------|--|---|---|---|---
---|--|--|---|--|---
---	---	--	--
---	--	---	---
---	---	---------	
  |  |                       |  |   |   |   |   | Акад  | емичес   
   | ких час  | ов  |  |   |   |   
   |  |  |  | Акаде  | емически  
  | іх часс   | ЭВ  |  |   |   
   |   | 1 '   |         |
| Индекс            | Наименование  | Контроль   | Bcero  | Кон<br>такт.   | Лек   | Лаб   | Пр  | крп и   | П Ко  | нс СЕ   
  |  |                       | дель Ко  | онтроль   | Всего   | Кон такт.   | Лек   | Лаб   | Пр   
   | крп  | ип  | Конс СР  |   |   | Контроль  
   | Bcero  | Кон такт.  | Лек  | Лаб  | ПрК   
  | (РП   | ип к  | энс  |   | | | | | | |
   | Недель  | Каф.  | Семестр |
| ГО (с факультатив | ами)  |  | 612  |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       | 47   |   | 864   |   |   |   |  
   |  |   |  |   | 3.4   |   
   | 1476   |  |  |  |   
  |   |   |  |   |   
   |   |   |         |
| ГО по ОП (без фак | ультативов)   | 1  | 612  |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       | 17   | -   | 864   |   |   |   |  
   |  |   |  |   | 24  |   
   | 1476   |  |  |  |   
  |   |   |  |   |   
   | 41  |   |         |
|                   | ОП, факультативы (в период ТО)  |  | 36   |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  |   | 36  |   |   |   |  
   |  |   |  |   |   |   
   | 36   |  |  |  |   
  |   |   |  |   |   
   |   |   |         |
| БНАЯ НАГРУЗКА,    | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |  | 36   |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  |   | 36  |   |   |   |  
   |  |   |  |   |   |   
   | 36   |  |  |  |   
  |   |   |  |   |   
   | ŀ   |   |         |
| д.час/нед)        | Аудиторная нагрузка   |  | 36   |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  |   | 36  |   |   |   |  
   |  |   |  |   |   |   
   | 36   |  |  |  |   
  |   |   |  |   |   
   | ,   |   |         |
|                   | Контактная работа   | 1  | 36   |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  | Ī   | 36  |   |   |   |  
   |  |   |  |   |   |   
   | 36   |  |  |  |   
  |   |   |  |   |   
   | ŀ   |   |         |
| сциплины (мод     | (илעב   |  | 612  | 588  | 486   |   | 102   |         |   |   
  | 24   | 1 1/                  | 3  |   | 864   | 816   | 598   |   | 218  
   |  |   |  | 48  | TO: 22<br>2/3<br>3: 1 1/3   |   
   | 1476   | 1404   | 1084   |  | 320   
  |   |   |  |   | 72  
   | ТО: 39E<br>Э: 2   | 1   |         |
| оуп               | Обязательные учебные предметы   | Эк(2) За<br>ЗаО(2)   | 612  | 588  | 486   |   | 102   |         |   |   
  | 24   | 1                     |  |   | 814   | 766   | 574   |   | 192  
   |  |   |  | 48  | ,   | Эк(5) За(2<br>ЗаО(10)   
   | 1426   | 1354   | 1060   |  | 294   
  |   |   |  |   | 72  
   |   |   | 12      | | | | | | | |
| ОУП.01            | Русский язык  | Эк   | 72   | 60   | 60  |   |   |         |   |   
  | 12   | 2                     |  |   |   |   |   |   |  
   |  |   |  |   | 1   | Эк  
   | 72   | 60   | 60   |  | i l   
  |   |   |  |   | 12  
   | l   |   | 1       | | | | | | | |
| ОУП.02            | Литература  |  | 34   | 34   | 34  |   |   |         |   |   
  |  |                       |  | 3aO   | 74  | 74  | 74  |   |  
   |  |   |  |   | 1   | 3aO   
   | 108  | 108  | 108  |  | i I   
  |   |   |  |   | | | | | | |
   | l   |   | 12      |
| ОУП.03            | История   |  | 52   | 52   | 52  |   |   |         |   |   
  |  |                       |  | 3aO   | 70  | 70  | 70  |   |  
   |  |   |  |   |   | 3aO   
   | 122  | 122  | 122  |  | T   
  |   |   |  |   | | | | | | |
   |   | ,   | 12      |
| ОУП.04            | Обществознание  |  | 34   | 34   | 34  |   |   |         |   |   
  |  |                       |  | 3aO   | 38  | 38  | 38  |   |  
   |  |   |  |   |   | 3aO   
   | 72   | 72   | 72   |  | i T   
  |   |   |  |   | | | | | | |
   | l   |   | 12      |
| ОУП.05            | География   | 3aO  | 72   | 72   | 60  |   | 12  |         |   |   
  |  |                       |  |   |   |   |   |   |  
   |  |   |  |   |   | 3aO   
   | 72   | 72   | 60   |  | 12  
  |   |   |  |   | | | | | | |
   |   | ,   | 1       |
| ОУП.06            | Иностранный язык  | 3aO  | 30   | 30   | 2   |   | 28  |         |   |   
  |  |                       |  | Эк  | 56  | 40  |   |   | 40   
   |  |   |  | 16  |   | Эк ЗаО  
   | 86   | 70   | 2  |  | 68  
  |   |   |  |   | 16  
   |   | ,   | 12      |
| ОУП.07            | Физическая культура   | 3a   | 34   | 34   | 2   |   | 32  |         |   |   
  |  |                       |  | 3a  | 44  | 44  |   |   | 44   
   |  |   |  |   |   | 3a(2)   
   | 78   | 78   | 2  |  | 76  
  |   |   |  |   | | | | | | |
   |   | ,   | 12      |
| ОУП.08            | Основы безопасности и защиты Родины   |  |  |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  | 3aO   | 68  | 68  | 68  |   |  
   |  |   |  |   |   | 3aO   
   | 68   | 68   | 68   |  | | | | | | |
  |   |   |  |   |   
   |   |   | 2       |
| ОУП.09            | Химия   |  |  |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  | 3aO   | 70  | 70  | 50  |   | 20   
   |  |   |  |   |   | 3aO   
   | 70   | 70   | 50   |  | 20  
  |   |   |  |   | | | | | | |
   |   |   | 2       |
| ОУП.10            | Биология  |  | 32   | 32   | 32  |   |   |         |   |   
  |  |                       |  | 3aO   | 40  | 40  | 26  |   | 14   
   |  |   |  |   |   | 3aO   
   | 72   | 72   | 58   |  | 14  
  |   |   |  |   | | | | | | |
   | l   |   | 12      |
| ОУП.11            | Астрономия  |  |  |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  | 3aO   | 40  | 40  | 30  |   | 10   
   |  |   |  |   |   | 3aO   
   | 40   | 40   | 30   |  | 10  
  |   |   |  |   | | | | | | |
   | l   |   | 2       |
| ОУП.12            | Математика  | Эк   | 162  | 150  | 150   |   |   |         |   |   
  | 12   | 2                     |  | Эк  | 160   | 144   | 144   |   |  
   |  |   |  | 16  |   | Эк(2)   
   |  | 294  | 294  |  |   
  |   |   |  |   | 28  
   | l   |   | 12      |
| ОУП.13            | Информатика   |  | 34   |  | 20  |   | 14  |         |   |   
  |  |                       |  | 3aO   | 74  | 74  | 38  |   | 36   
   |  |   |  |   |   | 3aO   
   |  | 108  | 58   |  | 50  
  |   |   |  |   | | | | | | |
   |   |   | 12      |
| ОУП.14            | Физика  |  | 56   | 56   | 40  |   | 16  |         |   |   
  |  |                       |  | Эк  | 80  | 64  | 36  |   | 28   
   |  |   |  | 16  |   | Эк  
   | 136  | 120  | 76   |  | 44  
  |   |   |  |   | 16  
   |   |   | 12      |
| дуп               | выбору  |  |  |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  | 3aO   | 50  | 50  | 24  |   | 26   
   |  |   |  |   |   | 3aO   
   | 50   | 50   | 24   |  | 26  
  |   |   |  |   | | | | | | |
   | l.  |   | 2       |
| дуп.01            | Основы проектной деятельности<br>(индивидуальный проект)  |  |  |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  | 3aO   | 50  | 50  | 24  |   | 26   
   |  |   |  |   |   | 3aO   
   | 50   | 50   | 24   |  | 26  
  |   |   |  |   | | | | | | |
   |   |   | 2       |
| ктики             | (План)  |  |  |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  |   |   | I   |   |   |  
   |  |   |  |   |   |   
   |  |  |  |  | للت   
  | Ш   |   | ┙  |   | | | | | | |
   |   |   |         |
| УДАРСТВЕННАЯ      | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)  |  |  |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       |  |   |   |   |   |   |  
   |  |   |  |   |   |   
   |  |  |  |  |   
  |   |   | П  |   |   
   |   |   |         |
| ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО      | РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  |  |  |  |   | Эк  | (2) 3a 3  | aO(2)   |   |   
  |  |                       |  |   |   |   |   | Эк  | (3) 3a 3   
   | BaO(8)   |   |  |   |   |   
   |  |  |  |  | Эк  
  | (5) 3a/   | (2) 3aO(  | 10)  |   | | | | | | |
   |   |   |         |
| никулы            |   |  |  |  |   |   |   |         |   |   
  |  |                       | 2  |   |   |   |   |   |  
   |  |   |  |   | 9   |   
   |  |  |  |  |   
  |   |   | =  |   | 〒   
   | 11  |   |         |
|                   | ГО (с факультатив ГО по ОП (без фак БНАЯ НАГРУЗКА, д. час/нед)  ОУП ОУП.01 ОУП.01 ОУП.02 ОУП.03 ОУП.04 ОУП.05 ОУП.06 ОУП.09 ОУП.10 ОУП.12 ОУП.12 ОУП.13 ОУП.14 ДУП ДУП.01 КТИКИ  УДАРСТВЕННАЯ  ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО | ГО (с факультативами) ГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа  СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ОУП Обязательные учебные предметы ОУП.02 Литература ОУП.04 Обществознание ОУП.05 География ОУП.06 Иностранный язык ОУП.06 ОУП.06 ОКОНОВ ОСНОВЫ безопасности и защиты Родины ОУП.09 ОУП.09 Химия ОУП.10 Биология ОУП.10 Биология ОУП.11 Математика ОУП.12 Математика ОУП.13 Информатика ОУП.14 Физика ДУП Выбору ОКОНОВЫ проектной деятельности (ктики УДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИИ  В НЕМУ ООРНЫ ОТТЕСТАЦИИ  В НЕМУ ОТ ОТ ОТ ОТТЕСТАЦИИ  ОТВАННЯЯ ОТТЕСТАЦИИ | ГО (с факультативами) ГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период жз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа  СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ОУП Обязательные учебные предметы За(2) За За(2) ОУП.01 Русский язык Эк ОУП.02 Литература ОУП.04 Обществознание ОУП.05 География ЗаО ОУП.06 Иностранный язык ЗаО ОУП.06 ОУП.06 ОКНОСТВОННЫЙ ЗАВИ ЗАО ОУП.08 ОУП.08 ОСНОВЫ безопасности и защиты Родины ОУП.09 ОУП.10 Биология ОУП.11 АСТРОНОМИЯ ОУП.12 Математика ОУП.13 Информатика ОУП.14 Физика ДУП Дополнительные учебные предметы За ОУП.14 Физика ОУП.11 ОУП.11 ООП.12 Математика ОУП.13 Информатика ОУП.14 Физика ДУП Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору ДУП.01 ОСНОВЫ проектной деятельности (кидивидуальный проект) КТИКИ  УДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ  (План)  ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | ПО (с факультативами) ГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период то) ОП, факультативы (в период то) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа ОП | ГО (с факультативами) ГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа ОПО Обязательные учебные предметы ОУП.02 ОУП.01 Русский язык ОУП.02 ОУП.02 ОУП.04 Обществознание ОУП.05 География ОУП.05 География ОУП.06 ОУП.06 ОКЩествознание ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.07 ООП.06 ОУП.07 ООП.06 ООП.07 ООП.07 ООП.08 ООП.08 ООП.09 ООП.10 ООП.10 ООП.10 ООП.10 ООП.10 ООП.10 ООП.10 ООП.10 ООП.11 ООП.11 ООП.11 ООП.11 ООП.12 Математика ООП.13 ООП.14 ООП.14 ООП.14 ООП.15 ООП.15 ООП.16 ООП.11 О | ГО (с факультативами) ГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период Экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа ОП Обязательные учебные предметы ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.04 Обществознание ОУП.05 География ОУП.05 География ОУП.06 Иностранный язык ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.07 Обществознание ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.06 ОУП.07 ООП.07 ООП.07 ООП.08 ООП.09 ООП.10 ООП.10 ООП.10 ООП.10 ООП.10 ООП.10 ООП.11 ООП.11 ООП.11 ООП.12 Математика ООП.13 Информатика ООП.14 ООП.14 ООП.15 ООП.15 ООП.16 ООП.10 ООП.10 ООП.11 ООП.12 ООП.12 ООП.13 ООП.14 ООП.14 ООП.15 ООП.15 ООП.16 ООП.16 ООП.16 ООП.17 ООНОВЫ ПРОМЕЖУПОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | Индекс Наименование Контроль Всего Кон такт. Лек Лаб ГО (с факультативами) ГО (с факультативами) ГО по ОП (без факультативов) СП, факультативы (в период ТО) СП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ОГЛ Обязательные учебные предметы ОУП.02 Литература ОУП.02 Литература ОУП.04 Обществознание ОУП.05 География ОУП.06 Иностранный язык ОУП.06 Иностранный язык ОУП.06 Иностранный язык ОУП.07 Обиществознание ОУП.06 Иностранный язык ОУП.06 ОСНОВЫ безопасности и защиты Родины ОУП.08 ОСНОВЫ безопасности и защиты Родины ОУП.10 Биология ОУП.11 Астрономия ОУП.12 Математика ОУП.13 Информатика ОУП.14 Физика ОУП.15 ОСНОВЫ ОСНОВЫ ООП.14 ОКВИНИЯ ОУП.16 Информатика ОУП.11 ОКВИНИЯ ОУП.11 ОКВИНИЯ ОУП.11 ОКВИНИЯ ОУП.11 ОКВИНИЯ ОУП.12 Математика ОУП.13 Информатика ОУП.14 Физика ОУП.15 ОСНОВЫ ОСНОВЫ РОВЕКТОРНОВ ООП.16 ООП.16 ООП.16 ООП.17 ООП.17 ООП.18 ООП.19 ООП.19 ООП.19 ООП.19 ООП.19 ООП.19 ООП.11 | Индекс  | Индекс Наименование Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр КРП И ПО (с факультативами)  ГО (с факультативами)  ГО по ОП (без факультативов)  ОП, факультативы (в период ТО)  ОП, факультативы (в период жз. сес.)  Аудиторная нагрузка Контактная работа  СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)  ОУП Обязательные учебные предметы Зак Зао(2)  ОУП.02 Литература За 4 34 34 34 102  ОУП.02 Литература За 4 34 34 34 100  ОУП.04 Обществознание Заи 34 34 34 34 100  ОУП.05 География Заык Зао 72 72 60 60 12  ОУП.06 Иностранный язык Зао 72 72 60 12  ОУП.06 Иностранный язык Зао 30 30 2 28 00  ОУП.06 Иностранный язык Зао 33 30 2 28 00  ОУП.06 Основы безопасности и защиты Родины ОУП.06 ОСновы безопасности и защиты Родины ОУП.10 Биология Зас 32 32 32 32 00  ОУП.10 Биология Зак 34 34 20 14 14 00  ОУП.11 Магематика Зак 36 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 | Наименование   На | Мидекс   Наименование   Контроль   Всего   Кон такт.   Лек   Лаб   Пр   КРП   ИП   Коне   СР | Мидекс   Наименование | Индекс Наименование  Контроль Воего Кон Такт. Лек Лаб Пр КРП ИП Коне СР Конт Роль ПО (с факультативами)  ОП, факультативами)  ОП, факультативам (в период тО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Адиторная нагрузка Контактная работа  ОПП ФОВаательные учебные предметы ОПП ФОВаательные учебные предметы ОПП ФОВ ОВ Сегорафия ОПП ФОВ ОВ О | Мидекс   Наименование   Наименова | Мидекс   Наименование   Монтроль   Воего   Конт такт.   Лек   Леб   Пр   КРП   ИП   Конс   СР   Конт роль   Контроль   Контроль   Пото по По (без факультативы (в период то)   36   36   36   36   36   36   36   3 | Миндекс   Наименование   Контролю   Воего   Конт   Лек   Леб   Пр   КРП   ИП   Конс   СР   Конт   Роль   Воего   Конт   Пек   Леб   Пр   КРП   ИП   Конс   СР   Конт   Роль   Воего   Воего | Мидекс   Наименование   Контроль   Восого Кон такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Паб Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Восого Кон Такт.   Пек Пр КРП ИП Конс СР Конт роль   Недель Контроль   Недель Контроль | Мидекс   Наименование   Контроль   Боого   Кон такт.   Лек   Леб   Пр   КРП   ИП   Конс   СР   Конт роль   Всого   Кон такт.   Лек   Леб   Пр   КРП   ИП   Конс   СР   Конт роль   Всого   Контроль   Всого   В | Мидекс   Наменование   Контроль   Воето   Воето | Мидекс   Наименование   Митриль   Воого   Такт.   Лив   Пр   Конт   Пр   Пр   Пр   Пр   Пр   Пр   Пр   П | Индекс  Наименование  Контроле  Воего Кон Тект Лек Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Контроле  Воего Кон Тект Лек Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Контроле  Воего Кон Тект Лек Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Контроле  Воего Кон Тект Лек Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Контроле  Воего Кон Тект Лек Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Контроле  Воего Кон Тект Лек Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лек Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр Кон Тект Лаб Пр КРП ИП Конс СР Копт Недель  Воего Кон Тект Лаб Пр | Индеис  Наименование  Контроль  Весе Кон Распо По (с фанультативани)  ТО по ОП (се фанультатива (в период то)  ДИПЛИНЫ (МОДУЛИ)  ОП фанультативы (в период эк. сес.) Аудиторная нагрузак Контактыв работа  Баз Ваз Ваз Ваз Ваз Ваз Ваз Ваз Ваз Ваз В | Мидекс   Наименование   Контроль   Воек   Воек   Контроль   Воек   Воек   Контроль   Воек   Во | Миделе   Наименование   Полтрой Воле   Полтрой В | Мидекс   Наименскашние   Контронно   Боло   Контронно   Контрон | Миделе   Наименование   Контронь   Воев   Воев | Majaser   Maja | Magnical   Hammericaning   Magnical   Magn | Number clearange   Number clearange   Number clearange   Number clearange   Number clear | Majession   Maje | Majesian   Majesian | Multiple   Multiple | Majes   Maje | Majoria   Maj | Page   Page | Page   Page | Part   Part |         |

	1	1					Семес	TD 3					1					Семес	m 4					1				1/	Ітого за і	W/DC							
			1			Ака	демиче		nn R			1	+				Akai	демиче		COR				1	1				емическ		ICOB						
I I					1	1	LIONIE TO	JIGIX IG	1		1	-			1	1	7 4144	401111111111111111111111111111111111111	JAPIN IGO				-					1	1001	WIN IC	I I					ا ا	_
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	ип к	онс Сі	Конт роль		ь Контрол	Bcer	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	ип	Конс	СР Кон		Контролі	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ип к	онс		Конт роль	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		612											864											1476		•					•				<del></del>	
ИТОГО по ОП (без фа		1	612									17		864									24		1476										41	i	
	ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	36	1										36	1										36											ı	
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	35,25	1										35,3	3										35,28											ı	
	Контактная работа	1	35,25	1										35,3	3										35,28	1									ı	i	
дисциплины (мо	одули)		612	564	264		300			13	2 36	TO: 16 9: 1	ic.	648	600	286	70	204	40			18 36	TO: 17 9: 1		1260	1164	550	70	504	40			30	72	TO: 33E 9: 2	l	
1 CF.01	История России	3aO	36	36	22		14																	3aO	36	36	22		14							$\Box$	3
2 CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	2		30						3aO	30	30			30						3aO	62	62	2		60								345678
3 CF.04	Физическая культура	3a	32	32	2		30						3a	30	30			30						3a(2)	62	62	2		60						ı		345678
4 CF.06	Основы бережливого производства												3aO	34	34	20		14						3aO	34	34	20		14						ı		4
5 OП.01	Инженерная графика	Эк	112	100	10		90				12													Эк	112	100	10		90					12			3
6 ОП.02	Техническая механика	3aO	72	72	52		20																	3aO	72	72	52		20								3
7 ОП.03	Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники												3aO	72	66	46	20					6		3aO	72	66	46	20					6				4
8 ОП.04	Электротехника и электроника												3aO	56	56	36	4	16						3aO	56	56	36	4	16						ı		4
9 оп.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Эк	54	42	16		26				12													Эк	54	42	16		26					12			3
10 OП.08	Материалы и изделия												Эк	72	54	34	6	14				6 12	2	Эк	72	54	34	6	14				6	12			4
11 ОП.09	Основы экономики	3aO	36	36	26		10																	3aO	36	36	26		10						ı		3
12 OП.11	Основы строительного производства												3aO	42	42	32		10						3aO	42	42	32		10								4
13 ПМ.01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	Эк	238	214	134		80			13	2 12		Эк 3aO(2 КР	406	322	100	40	142	40			72 12	2	Эк(2) ЗаО(2) К	644	536	234	40	222	40			84	24			34
14 МДК.01.01	Оборудование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	Эк	238	214	134		80			13	2 12			36	42	26		16						Эк	274	256	160		96				12	12			34
15 МДК.01.02	Проектирование элементов сетей газораспределения и газопотребления												KP	214	208	74	40	54	40			6		KP	214	208	74	40	54	40			6				4
16 ПМ.01.01(K)	Экзамен по модулю ПМ.01												Эк	12								12	2	Эк	12									12	ı		4
17 IIM.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих												Эк ЗаО	122	38	18		20				72 12	2	Эк ЗаО	122	38	18		20				72	12			45
18 МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования												Эк	50	38	18		20				12	2	Эк	50	38	18		20					12			45
ПРАКТИКИ	(План)												1	216	72			72				144	6		216	72			72				144	İ	6	<del></del>	
УП.01.01	Учебная практика												3aO	72	72			72					2	3aO	72	72			72						2		4
ПП.01.01	Производственная практика												3aO	72								72	2	3aO	72								72		2	ш	4
ПП.05.01	Производственная практика	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ					<u> </u>	3aO	72	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					72	2	3aO	72	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				L	72	!	2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	И ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Э	к(3) За	3aO(3)					T				Эк(	3) 3a 3a	O(7) KI	P				1					Эк(	(6) 3a	a(2) 3aO(	10) KP					
КАНИКУЛЫ	·											2	i				· ·						9	1						_	•	_		I	11	_	
		1																					9	1											11		

_	1							0											0	0					1				- 1								1
								Семес	тр 5 ских час					1	1				Семест	р б ких часс				1		1				Ітого за	а курс ских час				1		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		Кон		Акад					Конт	Недель	Контроль		Кон							Конт	Недель	Контроль		Кон		Акад	емиче				Конт	Недель	Каф.	Семестр
				Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП Кон	CP	роль			Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр	крп і	ИП Кон	ic CP	роль			Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП Кон	CP CP	роль	,		
итс	ОГО (с факультатив	вами)		612									17		900									25		1512									42		
ИТС	ОГО по ОП (без фан	культативов)		612									17		900									25		1512									42		
		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36											
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36											
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		35,34											35											35,17											
		Контактная работа		35,34											35											35,17											
ди	сциплины (мо	дули)		468	424	212	8	204			8	36	TO: 120 3: 1		612	560	246	42	232	40		16	36	ТО: 16I Э: 1		1080	984	458	50	436	40		24	72	TO: 28E 3: 2		
1	CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	22			22			2			3aO	32	30			30			2			3aO	56	52			52			4				345678
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												3aO	74	68	34		34			6		1	3aO	74	68	34		34			6				6
3	СГ.04	Физическая культура	3a	24	22			22			2			3a	32	30			30			2			3a(2)	56	52			52			4		]		345678
4	CF.05	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности	3aO	50	50	30		20																	3aO	50	50	30		20							5
5	ОП.06	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности /												3aO	60	60	24		36						3aO	60	60	24		36							6
		Адаптивные информационные и коммуникационные технологии																																			
6	ОП.12	Основы геодезии	Эк	68	56	32		24				12												1	Эк	68	56	32		24				12			5
7	ПМ.02	Организация производства строительно- монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	Эк ЗаО(2)	286	270	130	8	132			4	12		Эк ЗаО(2) КП	464	302	104	20	138	40		144	18		Эк(2) ЗаО(4) КГ	750	572	234	28	270	40		148	30			56
8	мдк.02.01	Организация производства и контроль качества монтажа сетей газораспределения и газопотребления	3aO	80	80	40		40																	3aO	80	80	40		40							5
9	мдк.02.02	Технологические процессы производства строительно-монтажных работ сетей газораспределения и газопотребления	Эк	170	154	90	8	56			4	12		КΠ	230	230	104	20	66	40					Эк КП	400	384	194	28	122	40		4	12			56
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 02												Эк	18								18	1	Эк	18								18			6
11	ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)												Эк ЗаО	238	142	84	22	36			78	18		Эк ЗаО	238	142	84	22	36			78	18			678
12	мдк.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления												Эк	166	142	84	22	36			6	18		Эк	166	142	84	22	36			6	18			67
13	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк ЗаО(2)	160	148	20		128				12													Эк 3аО(2	160	148	20		128				12			45
14	МДК.05.01	Спецтехнологии по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования		40	40	20		20																		40	40	20		20							45
	ΠM.05.01(K)	Экзамен по модулю ПМ 05	Эк	12								12													Эк	12								12			5
ПР	АКТИКИ	(План)		144				144					4		288	72			72			216		8		432				216			216		12		
	УП.02.02	Учебная практика	3aO	36	36			36				<u> </u>	1		<b> </b>	L_					_	-		<u> </u>	3aO	36	36	$\vdash \vdash$		36		_	1	1	1		5
	УП.02.01 УП.05.01	Учебная практика (геодезическая) Учебная практика	3aO	36	36			36			+		1	3aO	72	72			72			-		2	3aO 3aO	72 36	72 36	-		72 36			+	1	2		6 5
-	УП.05.01 УП.05.02	Учебная практика (сварочная)	3aO 3aO	72				72	-+		1		2	1	1	+		-+			_	+	1	1	3aO 3aO	72	72	H		72			+	<del>                                     </del>	2		5
-	ПП.02.01	Производственная практика	-10						$-\dagger$		1			3aO	144			-t			_	144	1	4	3aO	144						_	144	l	4		6
	ПП.03.01	Производственная практика												3aO	72							72	_	2	3aO	72							72		2		6
гос	<b>СУДАРСТВЕННАЯ</b>	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)			i			Ī	Ť								i	Ť	Ť	i	i	i							i	i	i						
		ремы промежуточной аттестации		Эк(3) За ЗаО(4)								1	Эк(2) За ЗаО(6) КП										Эк(5) За(2) ЗаО(10) КП														
		FINE TIPOPERS TO THOM AT TECTALINA					ЭК	(3) SE.	JdU(4)					<u> </u>				JK(Z	) Sa Sal	ווא (ס)רו					<u> </u>					Э	N(3) 3d(4	L) 3dU(10,	ΝΠ				
KAI	никулы												2											8											10		

Part				1					Семе	стр 7											Семес	тр 8										Итого	за кур	ос					1									
			Наименование	<del> </del>	ŀ	ŀ										Акад			ICOB												ОВ								Aĸ									
Miles   Mile	Nº N	1ндекс		Контроль	Boero		Лек	Лаб	Пр	КРП	ип н	Конс			Недель	Контрол	Bcero		Лек	Лаб	Пр	крп	ип к	(онс (			1ь Контро	Всег			Лаб	Пр	крг	п ип	І Конс	СР		Недель	Кас	ф. Семестр								
Miles   Mile	итого	) (с факультатив	ами)		612	•									17		864				•		•	•		24		147	6		•			•				41		•								
No.   Part	ИТОГО	) по ОП (без фак	ультативов)		612										17		864	1								24		147	6									41										
Mathematic			ОП, факультативы (в период ТО)																																													
Processes   Proc		- ,																																														
Part	(акад.ч	час/нед)			_												_											_	_																			
ARCHINELINGUINNING (MORDINING)			Контактная работа		35,49												35,3											35,4	4																			
Second Component of the Component of t	дисц	иплины (мод	цули)		432	414	224	32	138	20			6		2/3		432	400	184	62	154				8 2	1/3	3	864	814	408	94	292	2 20	)		14	36		B [									
2   0.00   0.0	1 0	Γ.02			22	22			22							3aO	16	16			16						3aO	38	38			38								345678								
Secondary   Seco	2 C	Γ.04		3a	22	22			22							3a	16	16			16						3a(2)	38	38			38								345678								
## C133   Правиване биспечение профессиональной правиване обиспечение профессиональной правиване профессионального пра	3 0	П.07		3aO	40	40	24		16																		3aO	40	40	24		16								7								
5 м.с. 3 м.с. 3 м.с. учети приводения (сигна предоставления (сигна предоставления (сигна предоставления (сигна предоставления и доставления денальными и доставления денальными и доставления денальными и доставления денальными дена	4 0	П.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и													3a	34	32	22		10				2		3a	34	32	22		10				2				8								
March   Second	5 п	IM.03	эксплуатации систем газоснабжения (сетей	Эк 3аО(2)	404	284	128	32	124				108	12		Эк	278	266	116	62	88					12		682	2 550	244	1 94	212	2			108	24			678								
Second Content reapparement in azionopreginerati in a content reapparement in azionopreginerati in a content reapparement in azionopreginerati in a content reapparement in azionopreginerati in aziono della programa	6 M	<b>ІДК.03.01</b>	эксплуатации систем газораспределения и	Эк	224	212	128	32	52					12													Эк	224	<b>4</b> 212	128	3 32	52					12			67								
9 ПМОН Организация деятельности структурных порадовления фра выполнения деятельности отруктурных порадовления превы полнения превы полнения деятельности отруктурных порадовления превы полнения деятельности отруктурных порадовления превы полнения превы полнения деятельности отруктурных порадовления превы деятельности отруктурных порадовления превы полнения деятельности отруктурных порадовления полнения за прадовления полнения и деятельных деятельности отруктурных порадовления полнения и деятельных полнения и деятельных полнения п	7 M	<b>ДК.03.02</b>															266	266	116	62	88							266	266	116	62	88								8								
9 ПКОН воправавлений при велонении дового на наводности и дового в такжовом козыйстве выполнения и дового на наводности и дового в такжовом козыйстве выполнения вып	8 п	M.03.01(K)	Экзамен по модулю ПМ 03													Эк	12									12	Эк	12	:					1	1		12	1		8								
10 мДК.Он.01 подразделений при выполнении республительно-инстимие и предприятилем и спредприятилем и спредп	9 П	IM.04	подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных	3aO KP	124	118	72		26	20			6			Эк ЗаО(:	2) 160	106	46		60			4	42	12		284	224	118	3	86	20	1		48	12			78								
11 РПДК-09-12 На предприятиях газового хозяйства	10 M	ІДК.04.01	подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных	3aO KP	124	118	72		26	20			6														3aO Ki	- 124	<b>1</b> 118	72		26	20			6				7								
ПРАКТИКИ         (План)         180         72         72         108         5         216         36         36         180         6         396         108         108         288         11           УПО.3.01         Учебная практика         380         72 <td>11 M</td> <td><b>ДК.04.02</b></td> <td></td> <td>76</td> <td>70</td> <td>46</td> <td></td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>76</td> <td>70</td> <td>46</td> <td></td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td>	11 M	<b>ДК.04.02</b>															76	70	46		24				6			76	70	46		24				6				8								
УП.03.01       Учебная практика       380       72	12 П	M.04.01(K)	Экзамен по модулю ПМ 04													Эк	12									12	Эк	12	!								12			8								
УП.04.01         Учебная практика         36			(План)										108				216	36			36			1	180	6		_	_	_		_	_			288												
ПП.03.02   Производственная практика   3ы0 108   108   3   3   3   3   3   3   3   3   3				3aO	72	72			72						2																	_	_				$\perp$			7								
ПП.04.01   Призводственная практика   350 36   36 1 36 1 36 1 36 1 36 1 36 1 36 1	_			0-0	100					$\vdash$			100		-	3aO	36	36			36			_		1	_	_		-	+	36	+	-	+	100	₩		+	8								
ПДП.01         Преддилломная практика         380         144         4         380 <td></td> <td></td> <td></td> <td>380</td> <td>108</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>108</td> <td>-+</td> <td>3</td> <td>32∩</td> <td>36</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>36</td> <td>1</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>+</td> <td>1</td> <td>+</td> <td>+-</td> <td>+-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>1</td> <td>7 8</td>				380	108		-			-	-		108	-+	3	32∩	36	-						-	36	1	_			1	+	1	+	+-	+-		$\vdash$		1	7 8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         (План)         216         6         216         6         216         6           ГИА.01         Подготовка выпускной квалификационной работы         144 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td></td><td>-t</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>1</td><td>T</td><td>1</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>T</td><td>8</td></t<>					H						$\dashv$	+		-t								-					_	_		1	T	1	+	+	+		$\vdash$		T	8								
ПИ.01       Подготовка выпускной квалификационной работы       144       4       144											Ŧ	t		<del>- i</del>								<del>- i</del>	Ė		_	_				i	Ì	i	İ	i	<del>一</del>	_	_		1									
ПИ.02 Демонтрационный экзамен 36 36 1 36 1 36 1 8 1 36 1 36 1 8 1 36 1 36			Подготовка выпускной квалификационной											-			+ -						-				1	_		$t^-$	1	$t^-$	1	+	+		$\vdash$		1	8								
ПА.03 Защита выпускной квалификационной работы 36 1 36 1 36 1 80 36 1												_							igsquare								4				1		1		$\perp$		₩		1									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ         Эк За ЗаО(4) КР         Эк(2) За(2) ЗаО(4)         Эк (3) За(3) ЗаО(8) КР					1		_			-			-	-+		-		-	$\vdash$				-				+			1	+	1	+	-	+		$\vdash$		1	8								
	П	ГИА.03 Защита выпускной квалификационной работы						36 1									36 1 8																															
VALUAVVIILI	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк За ЗаO(4) КР						Эк(2) За(2) ЗаO(4)									Эк(3) За(3) ЗаО(8) КР																																
INMINISTRUM 2	КАНИ	кулы												T	2											T												2										

Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОУП.03 История	1	2
	ОУП.04 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ПП.01.01 Производственная практика	2	2
	УП.01.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	УП.05.01 Учебная практика	3	1
	УП.05.02 Учебная практика (сварочная)	3	1

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

No	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Кабинет Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Материалов и изделий
8	Геодезии
9	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
10	Самостоятельной и воспитательной работы
Лаборатори	и
1	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики
2	Электротехники и электроники
Мастерски	2:
1	Слесарная
2	Сварочная
3	Монтажа и ремонта газового оборудования
Спортивны	й комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

#### Пояснения

Настоящий учебный план Марксовского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО Вавиловский университет разработан на основе:

- Фелеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Фелерации»:
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (Приказ Минпросвещения России от 18.06.2024 № 418);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г., 27 декабря 2023 г.);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762):
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);
- Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);
- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечних, профессий и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»:
- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932).

Организация учебного процесса и режим занятий: начало занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса; продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность занятий - группировка парами, состоящими из 2 уроков, продолжительностью 45 минут, с перерывом в 10 минут. Общий объём учебной нагрузки, включающий работу во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекции), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся составляет 36 часов в неделю. На промежуточную аттестацию за весь период обучения отведено 7 недель. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 9-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Объем обязательной аудиторной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 52 недели, в том числе: обучение по дисциплинам (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель; промежуточная аттестация - 2 недели; каникулы - 11 недель. Общеобразовательный цикл содержит 15 учебных дисциплин (предметов), в том числе: в цикл «Обязательные учебные предметы» включены учебные дисциплины (учебные предметы): «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География», «Иностранный язык», «Физика», «Физика»; в цикл «Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору» включена дисциплина «Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)». В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение первого года обучения. Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)» в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно- исследователькой, социальной и др.). Обучение, текущий контроль деятельности и консультирование по созданию индивидуального проекта осуществляется преподавательно провежуточной аттестации по общеобразовательному циклу эхзамены проводят по учебным дисциплины «Русский язык», «Математика» проводятся письменные экзамены. В рамках промежуточной аттестации по общеобразовательных дисциплины. В рамках промежуточной аттестации по общеобразовательных и по одной из общеобразовательных дисцип

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля являются: устный опрос, письменный опрос, проверка письменных домашних заданий, выполнение и зацита практических или лабораторных работ и др. Формы проведения промежуточной аттестации — зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, окзамен, экзамен по модулю, демонстрационный экзамен. Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля с участием представителя работодателей. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, выделенных на дисциплину. Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов занятий.

Курсовые проекты (работы) предусмотрены по ПМ 01. Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления), ПМ 02. Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) и по ПМ 04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве в пределах времени, отведённого на изучение профессиональных модулей.

Общий объём образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часов.

Вариативная часть учебного плана в объёме 1296 часов распределена следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический цикл (обязательная часть цикла составляет 388 ч.) - добавлено объёма времени 118 ч.; общепрофессиональный цикл (обязательная часть цикла составляет 508 ч.) - добавлено объёма времени 210 ч.; профессиональный цикл (обязательная часть цикла составляет 2056 ч.) - добавлено объёма времени 968 ч.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального цикла по каждому из основных видов деятельности, а также в рамках выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Объем часов учебной практики составляет 11 недель ( 396 часов), объем производственной практики составляет 14 недель (504 часов). Учебная практика по основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО реализуется концентрированно в рамках профессиональных модулей в четвертом, пятом, шестом, седьмом, восьмом семестрах. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей в четвертом, шестом, седьмом и восьмом семестрах. Учебная практика организована в учебных кабинетах, лабораториях и мастерских Марксовского филиала, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практики проводятся на предприятиях и в организациях на основе заключенных договоров с предприятиями-работодателями

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.