Министерство образования и науки Республики Татарстан Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Казанский колледж строительства, архитектуры и городского хозяйства» (ГАПОУ «ККСАиГХ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ

выский колледж строительства, тектуры и городского хозяйства»

Ж.А. Бакаев

MIG a/h

> 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Специальность:

08.01.29 Мастер по ремонту

обслуживанию инженерных сист

жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация:

Мастер инженерных систем жилищно-

коммунального хозяйства

Форма обучения:

очная

Срок получения СПО на базе

основного общего образования:

1 год 10 месяцев

Профиль получаемого

профессионального образования:

технологический

Учебный план рассмотрен и принят к утверждению в составе образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) на заседании Педагогического совета ГАПОУ «ККСАиГХ»

Протокол № <u>5</u> от « <u>05</u>» « <u>шем</u> » 2025 г.

1. Сводные данные по бюджету времени

Курс		Обучен	ие по ди	сципли	нам и			В том чис.	ле			Практ	ики			ГИА	Кани-	Всего
	межд	цисципл	инарны	м курсан	м, вклі	очая	Учебные	Самосто-	Промежуто-	Учеб	ная прак	тика	Произ	зводство	енная		кулы	
		промеж	куточнун	о аттест	ацию		занятия	ятельная	чная				п	рактик	a			
								работа	аттестация									
	Bc	его	1 c	ем	2 (сем				Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.	час.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	41	1476	17	612	24	864	1452		24	-		-	-	-	-	-	11	52
II	23	828	13	468	10	360	751	27	50	10	4	6	7		7	1	2	43
Всего	64	2304	41	1080	34	1224	2203	27	74	10	4	6	7	0	7	1	13	95

2 Календарный учебный график

		Се	нт	ябрь	<u>, </u>	ττ	Окт	гябј	ЭЬ	В(Н	ояб	рь		Į	Įека	абр	ь	B	Я	нва	рь	89	Ф	евра	аль	ap		M	арт		di	, A	пре	ель	ıЙ		N	1 ай			Ию	ЭΗЬ		поп	И	ЮЛ	ь	3.		Ав	гус	Т								
К	урс		8 - 14	15 - 21	07 - 3	×Ι	6 - 12	13 - 19	-	27 окт - 2 нс	3-9	1	Ш	1	1	8 - 14	Hil	- 1	цек - 4 ян	5 - 11	12 - 18	19 - 25	тв-1ф	8-	- 15	16 - 22	св - 1 м	8 -	Ι.	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 аг	47	1 -	20 - 26	27 апр - 3 ма	4-10	. 1	1	25 - 31			- 1	- 1	29 июн - 5 и	6 - 12	13 - 19	20 - 26	ı -2 aı	3-9	1.	17 - 23		10-14							
		1	2	3 4	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	2 33	34	35	30	6 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	9 50	51	52	2							
	0	*	*	* *	ķ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
	I																		=	=																							::	::	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Ī							
	П								0	0	0	0							=	=										0	0	0	0	0	0	8	8	8 8	8	8	8	8		D	*	*	*	*	*	*	*	*	*]							
C	боз	нач	ен	ия:				О	буч	ени	ие п	ю д	цис	ци	пли	па	ми	ме	жд	исц	ип.	- ПИН	арн	1	0	7	/че	бна	ЯП	рав	тин	ка											[D	П	одго	тог	вка	ιкг	oct	уда	рст	вен	– нноі	й ит	огое	вой	атте	ста	ции	I
							::	П	ром	еж	уто	чн	ая а	атт	ест	аци	ЯΣ								8		Ipo					ая і	праг	кти	ка (по і	прс	фи.	ЛЮ					III	Г	осуд	ιapc	ств	енн	ая	итс	ЭГОЕ	зая	атт	еста	кирі	Į.				

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарні	0	Учебная практика	D	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю	III	Государственная итоговая аттестация
		Каникулы	X	специальности) Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2.1 Учебный план

Индекс дисци																								Распре	еделение	по курс	ам и сег	местрам	νſ												
Индекс дисци				аттес	межуточ тации	нои		Уч	ебная і	нагрузка	і обучаі	ощихся,	ч.						К	урс 1						T						Kv	рс 2								
Индекс дисци	-	$\overline{}$				$\overline{}$	+	$\overline{}$	Т	Т.	Обязат			+		Семе	om 1		- 10	ype i		Corr	естр 2						'еместр :	,		Ky ₁	pc 2		Cor	естр 4				Объёл	и ОП
Индекс дисци	менование циклов, разделов,										_																														
МДК,	циплин, профессиональных модулей,				_						ВТ	ом числе	- ни			17						722	нед					13	3 (4) не		1				10 (.	13) не;		[— ц	к	
	К, практик			T.F.I	eKTB	OTE		[]	_		=		recris				ВТ	ом числе	-				ВТ	ом числе	<u>;</u>				В	том чи	ісле					В	том чи	сле			
		١ ۽		зачеты	e iibc	e baço	. [(c.p.+	Консультации		уроки	EH.	проектир	등		. РНая	ооки	_	igh ₩	E	نے	РНая	OOKH	-	CHTHD : R	ШО	l I.	. LH38	OOKH		ктир	.: 8	I ⊨ I	ے ا	ьная	OOKH		физ	.: ×		
		мені	TPI	Диффер.	COB FIE	Курсовые р	D C		сульт	٥	(ИН)	занятия	.: прос	O Wa	. J. J.	g g	ин, у	няти	прос таци	Объём ОП	ост.	бязателн	кции, урс	нятня	прос лежут таци	Ома	oct.	сульт.	HH, YI	няти	odu	тация	бъём ОП	foct.	бязатель	Гекции, уро	нятия		тация	часть	часть
		Экза	Заче	Диф	Kype	Kyp	Объём	S S	Кон	Всего	Лек	d ;	курс. Пром	Объём	Cam	000	Лекц	Пр.за	Kypc. IIpon arrec	00p	Кон	069	Лекц	Пр.за	Курс. Пров	002	Cam	Kon Ogs	Jenn	Пр.за	Kypc.	Пров	00P	Сам	. K90	Лекц	1p.3a	Kypc.	пром		
1	j i	3	4	5	6	7	8 9	9 11	13	14	16	17	22 23	_		_	29	30 3	35 36	38	39 40		42	43 4	48 49	_	52	53 5	_	56	61	62	64	65 60		_	69	74	75 31	.1 312	313
Итого	го час/нед (с учетом консультаций в пери	10д об	учени	и оп к	циклам)									36	 	36				36		37				36		34,	.06				36		34					_	
СО Средн	цнее общее образование	4	1	11			14	176	20	1432	772	660	24	580		580	274	306		824	20	786	434	352	18	72		6	6 64	2		6									
БД Базов	вые дисциплины	2	1	10				002	16		486	488	12			386	166	220		576	16	548		268	12	40		4	0 40												
		2				_	_	78		72	36	36	6	30	_	30	14	16	+	48		42	22		6		_	_			\vdash					-	\vdash		_	+	
	ература	_		2		_	_	08	2			40	_	44	++	44	24	20	_	64	2	62	42				_	_	_		\sqcup				_	1	Ш		_	+	
		2				+	_	36	-	130	+-	40	6	56	++	56	36	20	+	80		74	54	20	6		_	+	_		\sqcup					1	\vdash	_	_	+	-
	цествознание	_		2			_	72	2	+	36	34		30	++	30	16	14		42	2	40	20	20							\sqcup					_	Ш			\bot	
БД.05 Геогра	рафия			2			7	72	2	70	42	28		30	$\perp \perp$	30	16	14		42	2	40	26	14															_	$oldsymbol{\perp}$	
БД.06 Иност	странный язык			2			7	72	2	70		70		30		30		30		42	2	40		40																	
БД.07 Инфо	орматика			2			10	02	2	100	26	74		48		48	12	36		54	2	52	14	38																	
БД.08 Физич	ическая культура		1	2			7	72	2	70	12	58		30		30	6	24		42	2	40	6	34																	
БД.09 Основ	овы безопасности и защиты Родины			2			6	58		68	22	46		28		28	10	18		40		40	12	28																	
БД.10 Хими	ня			2			7	72	2	70	32	38		30		30	12	18		42	2	40	20	20																T	
БД.11 Биоло	поп килоп			2			7	72	2	70	46	24		30		30	20	10		42	2	40	26	14																	
БД.12 Родна	ная литература			3			7	78		78	78									38		38	38			40		4	0 40												
ПД Проф	фильные дисциплины	2					44	42		430	286	144	12	182		182	108	74		228		222	154	68	6	32		2	6 24	2		6									
ПД.01 Физи	ика	3					15	52		146	116	30	6	66		66	52	14		54		54	40	14		32		2	6 24	2		6									
ПД.02 Мател	ематика	2					25	90		284	170	114	6	116		116	56	60		174		168	114	54	6																
ПОО Предл	цлагаемые ОО			1			3	32	4	28		28		12		12		12		20	4	16		16																32	
ПОО.01 Основ	овы проектной деятельности			2			3	32	4	28		28		12		12		12		20	4	16		16																32	
		_					_	_	_	_	1		-	_	т т	_			_			_	ı	1 1		_				1	т т				_	_			_	80%	
ПП ПРОФ	ФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8		13			14	140 27	7 10	1353	377	364	50	32		32	16	16		40	6	28	16	12	6	540	9	6 51	.3 165	5 204		12	828	12 4	780	180	132		32	1152	288
СГ Соция	иально-гуманитарный цикл	1		5			21	16 6		204	72	132	6													96	2	8	8 26	62		6	120	4	116	46	70			216	
СГ.01 Истор	ория России	3					3	36		30	26	4	6													36		3	0 26	4		6								36	
	странный язык в профессиональной ельности			3			3	36 2		34		34														36	2	3-	4	34										36	
СГ.03 Безоп	пасность жизнедеятельности			4		\neg	3	36		36	30	6			\top																		36		36	30	6			36	
СГ.04 Физич	ическая культура			4			3	36		36		36														24		2-	4	24			12		12		12			36	
	овы бережливого производства			4			_	36 2		34	8	26																					36	2	34	_	26			36	
СГ.06 Основ	овы финансовой грамотности			4			3	36 2		34	8	26		<u> </u>																			36	2	34	8	26			36	
	депрофессиональный цикл	1		1			_	10 7	2	95	43	52	6	32		32	16	16		40	6	28	16		6	38	1	2 3.	5 11	24	\Box									82	28
		2				工		2 6	I.	60	32	28	6	32	$+$ \mp	32	16	16	4	40	6	28	16	12	6						口						П		$\perp \Gamma$	44	28
	ктротехника	_		3	\vdash	+	+	8 1	+	+-	11	+ +	 	+	++	+		++	+	\vdash		 	<u> </u>	\vdash	+	38	-	2 3.	_	+	\vdash	Щ	Щ	- -	+	1	\vdash	- 		38	_
ПЦ Проф	фессиональный цикл	6		7			11	14 14	8	1054	262	180	38													406	6	4 39	00 128	8 118		6	708	8 4	664	134	62		32	854	260

ПМ.01	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	2	2				488	6	2	466	110	104		14										120	2		118 40	42		36	58 4	1 2	2 34	8 70	62		14		452 36
МДК.01.0	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления	4					228	6	2	214	110	104		6										84	2		82 40	42		14	14 4	1 2	2 13	2 70	62		6		228
УП.01.01	Учебная практика		4	РΠ	1	час	144			144	нед		4	час	2		нед		час			нед		час			36 нед	1		ч	ас		10	8 нед	д 3				144
ПП.01.01	Производственная практика		4	РΠ		час	108			108	нед		3	час	2		нед		час			нед		час			нед			ч	ас		10	8 нед	д 3				72 36
ПМ.01.ЭВ	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	4					8 228			214				8																	3						8		8
ПМ.02	Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	2	3				402		4	380	88	76		14										286	4	4	272 88	76	6	11	16		10	18			8		402
МДК.02.0	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	3					116	2	2	106	46	60		6										116	2	2	106 46	60	6										116
МДК.02.0:	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищио-коммунального хозяйства		3				62	2	2	58	42	16												62	2	2	58 42	16											62
УП.02.01	Учебная практика		4	РΠ		час	144			144	нед		4	час	e		нед		час			нед		час			108 нед	3		ч	ас		36	б нед	д 1				144
ПП.02.01	Производственная практика		4	РΠ	1	час	72			72	нед		2	час	2		нед		час			нед		час			нед			ч	ас		72	2 нед	д 2				72
ПМ.02.ЭВ	Экзамен по модулю	4		Τ			8	Π						8	T											Т				7	3						8		8
	Всего часов по МДК						178			164									_								<u> </u>		•										-
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	2				224	4	2	208	64			10																23	24 4	4 2	2 20	18 64	1		10		224
МДК.03.0	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	4					74	4	2	64	64			4																7	4	1 2	2 64	4 64	1		4		74
УП.03.01	Учебная практика		4	РΠ	[час	72			72	нед		2	час	2		нед		час			нед		час			нед			ч	ас		72	2 нед	д 2]			72
ПП.03.01	Производственная практика		4	РΠ		час	72			72	нед		2	час	2		нед		час			нед		час			нед			ча	ac		73	2 нед	д 2				72
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4					6							6																- (5						6		6
	Всего часов по МДК						74	<u> </u>		64																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	612			612	нед	1	17	чае	2		нед		час			нед		час			144 нед		4	ч	ас		46	і8 не,	д	13			
	Учебная практика					час	_	_		360	нед		10	час	_	П	нед		час			нед		час	Щ	_	144 нед		4	_	ıc			6 нед	_	6			
	Концентрированная					час	_	1		360	нед	1	10	час	$\overline{}$	++	нед		час		+	нед	+	час	$\vdash \vdash$	+	144 нед		4	-	ıc	+	21		+	6			
	Рассредоточенная					час	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		нед			ча	-	+	нед		час	+	+	нед	+	час	\vdash	+	нед			ч	ıc	+	+	нед	д			l	
	Производственная (по профилю специальности) практика					час		_		252	нед		7	ча	4	\coprod	нед		час	$\perp \perp$	\perp	нед		час			нед			ч	_			2 нед		7			
	Концентрированная					час	252	1		252	нед		7	час	2	1	нед		час			нед	1	час			нед			ч	ic		2.5	2 нед	д	7		l	

Рассредоточенная час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
Государственная итоговая аттестация час	: 36 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	
Подготовка к ГИА час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
Защита дипломного проекта час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
Демонстрационный экзамен час	36 нед 1	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	36
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	20		20			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	10			6	4	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ 12 1 24 ЧАСАХ	2952 27 30 2821 1149 1024 74	612 612 290 322	864 6 20 814 450 364 24	612 9 6 579 229 206 18	864 12 4 816 180 132 32	2664 288
Экзамены (без учета физ. культуры)			4	3	5	
Зачеты (без учета физ. культуры)						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)			9	4	6	
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)						

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

No	Наименование
Каб	инеты:
1.	кабинет общеобразовательных дисциплин
2.	социально-гуманитарных дисциплин
3.	технического черчения
4.	иностранного языка в профессиональной деятельности;
5.	технологии санитарно-технических работ
6.	технологии электромонтажных работ
7.	теоретические основы сварки и резки металлов
8.	безопасности жизнедеятельности
9.	химии
10.	биологии
11.	охраны труда
12.	математики
13.	русского языка и литературы
Лаб	оратории:
1.	электротехники
Mac	терские:
1.	слесарная
2.	сантехника и отопление
3.	электромонтажная
4.	сварочных работ
Спо	ртивный комплекс:
1.	спортивный зал
2.	стрелковый тир (электронный)
Залі	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих)(далее - ППКРС) разработан ГАПОУ «Казанский колледж строительства, архитектуры и городского хозяйства» (далее - Колледж) на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 18 ноября 2022 г. № 1003, и требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

4.1. Нормативные основания для разработки учебного плана:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Минпросвещения России ОТ 18 ноября 1003 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 года № 810н «Об утверждении профессионального стандарта 16.086 «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2019 года № 412н «Об утверждении профессионального стандарта 16.089 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.11.2020 № 820н «Об утверждении профессионального стандарта 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»

- Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, утвержденных на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол №14 от 30 ноября 2022 года ФГБОУ ДПО «Федеральный институт развития образования» ,
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 02 июля 2013 №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (в ред. приказов Министерства Просвещения РФ от 12.11.2018 №201, от 25.04.2019 №208, от 01.06.2021 №290)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» приказ от 12 августа 2022 г. № 732 о внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. n 413;
- Примерная основная образовательная программа по профессии08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-278 от 13.06.2023 №73);
 - Устав Колледжа;
 - Локальные нормативные акты Колледжа.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

ППКРС предусматривает освоение:

учебных циклов

- общеобразовательный цикл;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;

раздела

- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификаций квалифицированного рабочего «Мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства».

Структура ППКРС по *общепрофессиональному и профессиональному циклам* включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть ППКРС направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, и должна составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть ППКРС (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший ППКРС, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных результатов освоения ППКРС, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Объем ППКРС с учетом ее реализации на базе основного общего образования, составляет *2952 академических часов*/82 *недели*, в том числе:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая	2304 ак.ч./64 нед.
промежуточную аттестацию	
Учебная практика	612 ак.ч./17 нед.
Производственная практика	
Государственная итоговая аттестация	36 ак.ч./1 нед.
Каникулы	- /13 нед.
Итого	2952ак.ч./82 нед.

Общепрофессиональный цикл состоят из учебных дисциплин.

Профессиональный цикл включает в себя профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными в разделе 3. Профессиональные модули состоят из междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла ППКРС предусматривает освоение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности».

Обязательная часть общепрофессионального цикла должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «Техническое черчение», « Электротехника».

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практики, которая входит в профессиональный цикл ППКРС. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней.

Максимальный объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет *36* академических часов, включая все виды учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия организуются парами — два академических часа — 90 минут.

Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 20% от объема общепрофессионального и профессионального циклов ППКРС. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа в структуре общеобразовательного цикла не предусматривается.

Образовательная деятельность в форме *практической подготовки* организована при реализации практики, которая входит в профессиональный цикл ППКРС. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет *36* академических часов в неделю. При прохождении практики учебные занятия не планируются.

Общий объем каникулярного времени, составляющий *13 недель*, распределен следующим образом:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 2 недели в зимний период

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижение запланированных учебных результатов обучения ПО завершению освоения дисциплин, программ профессиональных модулей, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов – не больше 10 (исключая, зачеты по физической культуре). При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена отводится день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

4.3. Учебная и производственная практика

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Общий объем учебной и производственной практики, составляет *612 академических* часов/17 недель.

Учебным планом предусмотрен следующий порядок реализации учебной и производственной практики:

Вид практики	F	Соличество	ак.ч./ нед.	
(наименование профессионального	Ικ	ypc	II ĸ	сурс
модуля)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Учебная, 360 ак. ч./10 нед.			144 ак.ч. /	216 ак.ч./
в том числе:			4 нед.	6 нед.
ПМ.01 Выполнение работ по ремонту,			36 ак. ч./	108 ак.ч./
монтажу и эксплуатации систем			1 нед.	3 нед.
водоснабжения, водоотведения и				
отопления систем жилищно-				
коммунального хозяйства				
ПМ.02 Поддержание в рабочем			108 ак.ч./	36 ак.ч./
состоянии силовых и слаботочных			3 нед.	1 нед.
систем зданий и сооружений, системы				
освещения и осветительных сетей				
объектов жилищно-коммунального				
хозяйства				
ПМ.03 Выполнение работ по одной или				72 ак.ч./
нескольким профессиям рабочих,				2 нед.
должностям служащих				
Производственная, 252 ак. ч. /7 нед.				252 ак.ч./
в том числе:				7 нед.
ПМ.01 Выполнение работ по ремонту,				108 ак.ч./
монтажу и эксплуатации систем				3 нед.
водоснабжения, водоотведения и				
отопления систем жилищно-				
коммунального хозяйства				
ПМ.02 Поддержание в рабочем				72 ак.ч./
состоянии силовых и слаботочных				2 нед.
систем зданий и сооружений, системы				
освещения и осветительных сетей				
объектов жилищно-коммунального				
хозяйства				
ПМ 03 Выполнение работ по одной или				72 ак.ч./
нескольким профессиям рабочих,				2 нед.
должностям служащих				

4.4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован с целью реализации программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования и включает в себя общеобразовательные учебные дисциплины из следующих обязательных предметных областей, определенных ФГОС СОО:

- русский язык и литература;
- иностранные языки;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;

- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ОП СПО должен содержать следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности» 2 учебные дисциплины «Математика», «Физика» изучаются углубленно.

На освоение общеобразовательного цикла ППССЗ отводится 1476 *академических часов/41 неделя*, в том числе:

Обучение по дисциплинам	1404ак.ч./39 нед.
Промежуточная аттестация	72 ак.ч./2 нед.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся самостоятельно выполняют индивидуальный проект в рамках освоения учебной дисциплины «Основы проектной деятельности». Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение одного года и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, прикладного, инновационного и инженерного

Результаты освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла углубляются и расширяются за счет общепрофессионального циклов ППКРС, а также средствами отдельных элементов профессионального цикла.

4.5. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС в объеме *академических часов* распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов	Объем	Распреде	еление вариат	ивной части
		образовате-	Всего	В том	числе
		льной программы		на увеличение объема времени	на введение новых учебных дисциплин
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	216	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	110	28	28	-
П.00	Профессиональный цикл	1114	260	36	224
	Итого	1440	288	64	224

Общим обоснованием для использования вариативной части ППКРС на *увеличение* объема времени, отведенного на освоение учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части, является углубление подготовки обучающихся и расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник:

Индекс	Наименование профессиональных	Объем	Обоснование
	модулей, МДК, практик	часов	
ОП.01	Техническое черчение	28	Углубление
011.01	Towns reckee top tomic		практикоориентированности

ПМ.01	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	36	Углубление подготовки с учетом повышения качества формирования соответствующих виду
ПП.01	Производственная практика	36	деятельности профессиональных компетенций

Общим обоснованием использования вариативной части циклов на *введение новых учебных дисциплин* является формирование дополнительных результатов освоения ППКРС, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с

запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования:

Индекс	Наименование дисциплин/	Объем часов		
	профессионального модуля			
	Технология выполнения работ по профессии	80		
МДК	рабочего "Сварщик ручной дуговой сварки			
03.01	плавящимся покрытым электродом"			
УП.03	Учебная практика	72		
ПП.03	Производственная практика	72		
	Итого	224		

4.6. Формы проведения консультаций

Консультации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям проводятся в индивидуальной и групповой форме как в течение семестра по текущему материалу (в соответствии с утвержденным расписанием в рамках отведенного количества часов), так и перед экзаменами во время промежуточной аттестации, перед государственной итоговой аттестацией. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

4.7. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения обучающимися ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе проведения практических занятий, семинаров, лабораторных занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися контрольных работ, заданий самостоятельной работы, курсовой работы(проекта), индивидуальных проектов, исследований, а также при прохождении учебной и производственной практики. К методам оценки, используемым в процессе текущего контроля, относятся: тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе и иных творческих работ, устный (письменный) опрос студентов на учебных занятиях, отчеты студентов по лабораторным работам, проверка расчетно-графических работ и др.

Предметом оценивания в процессе текущего контроля являются знания, умения и практический опыт обучающихся как отдельные элементы планируемых результатов обучения, предусмотренных ППКРС, т.е. общих и профессиональных компетенций.

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также после изучения

междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе

профессионального модуля, и реализуется, согласно учебному плану в следующем порядке:

Индекс	Наименование циклов	Формы промежуточной аттестации				
	профессиональных модулей, МДК, практик	І курс		II курс		
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	
БД.01	Русский язык	-	Э			
БД.02	Литература	-	Д3			
БД.03	История	-	Э			
БД.04	Обществознание	-	Д3			
БД.05	География	-	Д3			
БД.06	Иностранный язык	-	Д3			
БД.07	Информатика	-	Д3			
БД.08	Физическая культура	-	Д3			
БД.09	Основы безопасности и защиты Родины	-	ДЗ			
БД.10	Химия	-	Д3			
БД,11	Биология	-	Д3			
БД.12	Родная литература		-	ДЗ		
ПД.01	Физика	-	-	Э		
ПД.02	Математика	-	Э			
ПОО.01	Основы проектной деятельности	-	Д3			
СГ.01	История России	-	-	Э		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ	
СГ.04	Физическая культура			_	ДЗ	
СГ.05	Основы бережливого производства				дз	
СГ.06	Основы финансовой грамотности				дз	
ОП.01	Техническое черчение	<u> </u>	Э			
ОП.02	Электротехника	+		ДЗ		
ПМ.01	Выполнение работ по ремонту,					
	монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства				кэ	
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления			-	Э	
УП.01	Учебная практика			-	Д3*	
ПП.01	Производственная практика				Д3*	
ПМ.02	Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства				кэ	

МДК 02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства			Э	
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства			дз	
УП.02	Учебная практика			-	Д3*
ПП.02	Производственная практика				Д3*
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				КЭ
МДК 03.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"				Э
УП.03	Учебная практика				Д3*
ПП.03	Производственная практика				Д3*
Количество	экзаменов	-	4	3	5
Количество культуре)	зачетов (без учета по физической	-	9	4	6

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу направлена на оценку знаний и умений. Промежуточная аттестация, предусмотренная после прохождения учебной и производственной практики, основана на оценивании умений и практического опыта. К формам промежуточной аттестации по данным элементам ППКРС относятся:

- зачет (3),
- дифференцированный зачет(ДЗ),
- комплексный дифференцированный зачет (ДЗ*),
- экзамен (Э).

Формой контроля и оценки компетенций является экзамен по профессиональному модулю (Эм), который представляет собой практико-ориентированную оценку результатов обучения. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида деятельности и сформированность у него компетенций. Итогом проверки является оценка по освоенному виду деятельности. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: междисциплинарных курсов и практик.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, профессионального модуля. При этом количество

зачетов в каждом учебном году не превышает 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Промежуточная аттестация в форме экзамена выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, и проводится согласно расписанию учебных занятий. При этом количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8.

По завершению профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится квалификационный экзамен (КЭ), предусматривающий оценку освоенной целиком квалификации по профессии рабочего «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом» и, в случае успешного прохождения данной процедуры, выдачу документа о квалификации - свидетельства о профессии рабочего, должности служащего.

Учебным планом допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей. В данном случае итоговая оценка за семестр выставляется по результатам текущей аттестации.

<u>Государственная итоговая аттестация</u> является частью ППКРС и проводится в целях определения:

- соответствия результатов освоения выпускниками ППКРС соответствующим требованиям ФГОС СПО;
 - сформированности у выпускника общих и профессиональных компетенций.

Государственная итоговая аттестация по ППКРС проводится в форме демонстрационного экзамена.

Задания, выносимые на демонстрационный экзамен, разрабатываются на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, с учетом положений стандартов, а также квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени. Образцы заданий в составе комплекта оценочной документации размещаются на сайте оператора до 1 октября года, предшествующего проведению демонстрационного экзамена (далее – ДЭ). Конкретный вариант задания доступен главному эксперту за день до даты ДЭ.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации устанавливается рабочим учебным планом в соответствии с ФГОС СПО - 1 неделя.

Для государственной итоговой аттестации с учетом ПООП разрабатывается Программа государственной итоговой аттестации, содержащая цели, структуру, порядок и условия проведения государственной итоговой аттестации, а также соответствующий фонд оценочных средств (оценочные материалы демонстрационного экзамена, критерии оценки). Программа государственной итоговой аттестации утверждается после предварительного согласования с работодателем и обсуждения на заседании Педагогического совета Колледжа с участием председателей государственных экзаменационных комиссий. Утвержденная Программа государственной итоговой аттестации, требования к ГИА доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

По итогам успешной защиты демонстрационного экзамена государственной экзаменационной комиссией принимается решение о присвоении квалификаций «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства» по профессии среднего профессионального образования 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства и о выдаче документа об образовании и квалификации – диплома о среднем профессиональном образовании.