

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ «Алтайский архитектурно-
строительный колледж»

_____ В.А.Баленко

« _____ » _____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Алтайский архитектурно-строительный колледж»

наименование образовательного учреждения

по профессии

08.01.14. Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

Квалификация:- монтажник санитарно-
технических систем и оборудования

- электрогазосварщик

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения 2 года 10
мес.

с получением среднего общего
образования

<p>Согласовано на основе договора о сотрудничестве с предприятиями</p> <p>1. _____ _____ _____</p> <p>« ____ » _____ 2020 г.</p> <p>2. _____ _____ _____</p> <p>« ____ » _____ 2020 г.</p> <p>3. _____ _____ _____</p> <p>« ____ » _____ 2020г.</p> <p>4. _____ _____ _____</p> <p>« ____ » _____ 2020 г.</p> <p>Согласовано Зам. директора по УПР КГБПОУ «ААСК» _____ В.Н. Закопко « ____ » _____ 2020 г.</p>	<p>Утвержден на педагогическом совете Протокол № _____ от _____ 2020 г.</p> <p>Рекомендовано методическим советом Протокол № _____ от _____ 2020 г. Председатель методического Совета Зав. информационно-методическим сектором Н.В. Шерина</p> <p>Рассмотрено на заседании ПЦК по ППКРС и профессионального обучения 08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования», 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования», 23.01.07 «Машинист крана (крановщик)», 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», 08.01.09 «Слесарь по строительно-монтажным работам», 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» Протокол № _____ от _____ 2020 г. Председатель ПЦК _____ О.Г. Савченко</p> <p>Согласовано Председатель ПЦК по ППКРС и профессионального обучения, общих естественно-научных дисциплин _____ В.С. Сулова Протокол № _____ от _____ 2020 г. Председатель ПЦК по ППКРС и профессионального обучения, общих гуманитарных дисциплин _____ О.А. Киселева Протокол № _____ от _____ 2020 г. Ответственный за составление учебного плана _____ Н.В. Шерина</p>
--	---

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	33	5	2	1	0	11	52
II курс	31	2	6	2	0	11	52
III курс	13	4	20	2	2	2	43
Всего	77	11	28	5	2	24	147

*Одна неделя летних каникул для прохождения учебных сборов для юношей на базе воинских частей

2. План учебного процесса (для ОПОП СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Объем образовательной программы в академических часах					Распределение нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час.в семестр/триместр)					
			ВСЕГО	самостоятельная учебная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			I курс		II курс		III курс	
					Занятия по дисциплинам и МДК		практики	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем.. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 20 нед.
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Общеобразовательный цикл	3/13/5	2052	-	2052+35 сборы	809		457	476	544	391+35 сборы	88	96
Общие учебные дисциплины		2/11/5	1930	-	1930	761		401	449	524	372+35 сборы	88	74
ОУД	Общие образовательные учебные дисциплины (базовые, профильные)	1/5/4	1191+35	-	1191+35 сборы	605		287	341	268	259+35 сборы	36	0
ОУДБ.01	Русский язык	-ДЗ,-,Э	114		114	48		30	26	28	30	0	0
ОУДБ.02	Литература	-,,-,ДЗ	171		171			36	50	36	49	0	0
ОУДБ.03	Иностранный язык	-,,-,Э	171		171	170		41	50	40	40	0	0
ОУДП.04	Математика	ДЗ,ДЗ,-,Э	285= 209а+76г		285 =209а+76 г	110		70	73	54	88	0	0
ОУДБ.05	История	-,,-,Э	171		171	102		41	55	41	34	0	0

ОУДБ.06	Физическая культура	-, -, ДЗ	171		171	161		51	69	51	0	0	0
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	72+35		72+35	10		18	18	18	18+35	0	0
ОУДБ.08	Астрономия	-, -, -, З	36		36	4		0	0	0	0	36	0
ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (базовые, профильные)	1/6/1	761		761	156		114	108	256	113	52	96
ОУДП.09	Информатика	-, -, ДЗ	108		108	54		40	20	20	28	0	0
ОУДП.10	Физика	ДЗ, -, -, Э	180		180	23		40	50	54	36	0	0
ОУДБ.11	Химия	-, -, ДЗ	114		114	5		34	38	42	0	0	0
ОУДБ.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, -, ДЗ	171		171	40		0	0	32	27	52	60
ОУДБ.13	Биология	-, -, ДЗ	58		58	16		0	0	58	0	0	0
ОУДБ.14	География	-, -, ДЗ	72		72	14		0	0	50	22	0	0
ОУДБ.15	Родной язык и родная литература	-, -, -, З	36		36	4		0	0	0	0	0	36
	Дополнительные учебные общеобразовательные дисциплины по выбору	1/2/0	122	-	122	48		56	27	20	19	0	0
ОУДД.01	Планирование карьеры и профессиональной деятельности	-, З	48		48	24		36 (24+12)	12 (0+12)	0	0	0	
ОУДД.02	Основы проектной и исследовательской деятельности	-, -, ДЗ	39		39	14		0	0	20	19	0	0
ОУДД.03	Национальная культура	-, ДЗ	35		35	10		20	15	0	0	0	0
	Индивидуальный учебно – исследовательский проект		0,1% объема образовательной нагрузки по программам общеобразовательного цикла в рамках избранной УД										
П.00	Обще профессиональная подготовка	0/5/2	363	14	349	185		73	104	0	36	40	110
ОП.01	Основы строительного производства	-, Э	57	5	52	20		17	40	0	0	0	0
ОП.02	Строительное черчение	-, ДЗ	50	3	47	25		22	28	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	-, -, ДЗ	36	0	36	15		0	0	0	36	0	0
ОП.04	Материаловедение	-, Э	70	3	67	27		34	36	0	0	0	0
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -	32	0	32	6		0	0	0	0	17	15

		,ДЗ												
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	32	0	32	30		0	0	0	0		32	
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	46	0	46	25		0	0	0	0	23	23	
ОП.08	Физическая культура	ДЗ	40	3	37	37		0	0	0	0	0	40	
П.00	Профессиональный цикл	0/6/2/2 ЭК	1761	22	1739	178	1404	82	248	68	365	484	514	
ПМ.00	Профессиональные модули	0/6/2/2 ЭК	1761	22	1739	178	1404	82	248	68	365	484	514	
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	0/4/1/Э К	952	12	940	88	756	82	248	68	300	254	0	
МДК.01.01	Монтаж и ремонт систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	ДЗ,Э	196	12	184	88		46	32	32	48	38	0	
УП. 01.01	Слесарные работы	,ДЗ	108	0	108	0	108	36	72	0	0	0	0	
УП. 01.02	Монтажные работы	,ДЗ	144	0	144	0	144	0	72	36	36	0	0	
ПП. 01.01	Монтажные работы	,ДЗ	504	0	504	0	504	0	72	0	216	216	0	
ПМ.03	Выполнение электросварочных и газосварочных работ	0/2/1/Э К	809	10	799	90	648	0	0	0	65	230	514	
МДК.03.01	Технология электросварочных и газосварочных работ	,Э	161	10	151	90		0	0	0	65	50	46	
УП.03.01	Электрогазосварочные работы	,ДЗ	144	0	144	0	144	0	0	0	0	72	72	
ПП.03.01	Электрогазосварочные работы	,ДЗ	504	0	504	0	504	0	0	0	0	108	396	
	Всего	3/24/9/2 ЭК	4176	36	4140+3 5 сборы	1172	1404	612	828	612	792	612	720	
Промежуточная аттестация			180					36			72	36	36	
Государственная итоговая аттестация			72										2 нед.	
ИТОГО			4428											
Консультации на учебную группу 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год				Всего	дисциплин и МДК		2772	576	612	576	540	216	252	
Государственная итоговая аттестация: 2 недели 72 часа					учебной практики		396	36	144	36	36	72	72	
Демонстрационный экзамен					производств.практики		1008	0	72	0	216	324	396	

		экзаменов	11	0	2	0	5	2	2
		дифф. зачетов	24	3	5	2	8	1	5
		зачетов	3	0	1	0	0	1	1

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 08.01.14 (270839.01) «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»

№	Наименование
1.	Кабинеты:
1.1.	строительного черчения
1.2.	охраны труда
1.3.	монтажа сантехнических систем и оборудования
1.4.	газосварочных работ
1.5.	безопасности жизнедеятельности
2.	Лаборатории:
2.1.	строительных материалов
2.2.	электротехники
2.3.	сварочная
3.	Мастерские:
3.1.	слесарная
3.2.	монтажная
3.3.	газосварочных работ (электросварочных работ, наружных трубопроводов)
4.	Тренажеры и тренажерные комплексы:
4.1.	малоамперный дуговой тренажер сварщика
5.	Спортивный комплекс:
5.1.	спортивный зал;
5.2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
5.3.	стрелковый тир
6.	Залы:
6.1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
6.2.	актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии **08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 142 от 28 февраля 2018 года, зарегистрирован Министерством юстиции 23 марта 2018 года (Зарегистрирован 23.03.2018 № 50486);

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка и организации осуществления образовательной деятельности по программам СПО»

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14 февраля 2014 г. № 20-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Устава краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж» (далее - Колледж).

Учебный план включает в себя титульную часть, пояснительную записку, таблицу «Сводные данные по бюджету и времени (в неделях)», таблицу «План учебного процесса» и перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии 270839.01 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования».

Учебный план составлен с учетом работы в режиме шестидневной учебной недели (допускается работа в режиме пятидневной учебной недели):

- максимальный объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часа в неделю;

Продолжительность аудиторных занятий (уроков) – 45 минут.

Допускается проведение занятий по физической культуре парами по 90 минут.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППКРС по профессии:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);

- все виды учебных занятий, количество часов, отводимое на лабораторно-практические занятия, консультации;

- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;

- проведение государственной итоговой аттестации.

С учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося получение среднего профессионального образования может осуществляться в соответствии с индивидуальным учебным планом.

ППКРС предусматривает изучение общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов и разделов:

- физическая культура;

- учебная практика;

- производственная практика;

- промежуточная аттестация;

- государственная итоговая аттестация.

Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 147 недель.

Общеобразовательный учебный цикл

Раздел «Общеобразовательный учебный цикл» разработан на основе:

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (в редакции приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 г. № 1645, от 31.12.2015 г. № 1568);

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка и организации осуществления образовательной деятельности по программам СПО»;

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Примерных программ общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования (ФГАУ

«ФИРО» в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, М, 2015, с учетом уточнений 2016, 2018 года;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии **08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 142 от 28 февраля 2018 года, зарегистрирован Министерством юстиции 23 марта 2018 года рег. № 50486.

Объемные параметры общеобразовательной подготовки в часах на профессию **08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»** определены с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Согласно этого же профиля учебные предметы раздела «Общеобразовательная подготовка» делятся на 2 группы в соответствии со спецификой профессиональной образовательной программы:

Объемные параметры на освоение общеобразовательного цикла установлены ФГОС СПО в рамках ОП СПО (ППКРС) и составляют **2052 часа**.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в общеобразовательный учебный цикл учебного плана включены общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

Русский язык и литература;

Родной язык и родная литература.

Иностранный язык;

Общественные науки;

Математика и информатика;

Естественные науки;

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Учебный план предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой предметной области.

Общеобразовательный учебный цикл учебного плана включает в себя изучение:

- ✓ общих учебных дисциплин (обязательных для включения во все учебные планы);
- ✓ учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей;
- ✓ дополнительных учебных дисциплин по выбору (предлагаемых образовательной организацией).

К общим общеобразовательным учебным дисциплинам относятся:

Русский язык

Литература;

Иностранный язык;

Математика;

История;

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Объемные параметры на изучение всех общих общеобразовательных учебных дисциплин соответствуют рекомендациям по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности СПО (письмо Минобрнауки России, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. №06-259).

К учебным общеобразовательным дисциплинам по выбору из обязательных предметных областей для данной профессии отнесены:

Информатика;
Физика;
Химия;
Биология;
Обществознание (вкл. экономику и право);
География;
Родной язык и родная литература.

Объемные параметры на изучение учебных дисциплин «Информатика», «Обществознание (вкл. экономику и право)», «География», «Физика», «Химия», «Родной язык и родная литература», «Биология» соответствуют рекомендациям по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности СПО.

Согласно этого же профиля учебные предметы раздела «Общеобразовательная подготовка» делятся на 2 группы в соответствии со спецификой профессиональной образовательной программы:

-базовые;

-профильные, которые направлены на изучение профессиональных модулей с целью формирования общих и профессиональных компетенций, а также на углубленное изучение профильных общеобразовательных дисциплин с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Из профильных учебных дисциплин на профильном уровне заложено изучение «Информатика», «Математика» и «Физика».

Дополнительные учебные общеобразовательные дисциплины по выбору обучающихся (предлагаемые образовательной организацией):

Дополнительные учебные дисциплины «Планирование карьеры и профессиональной деятельности», «Основы проектной и исследовательской деятельности», «Национальная культура», учитывают специфику региона и направлены на повышение качества подготовки квалифицированных рабочих и быструю адаптацию выпускников на рынке труда. Дисциплина «Психология личности и профессиональное самоопределение», которая находится в паре «Эффективный поиск работы и планирование карьерного роста» является адаптационной дисциплиной, которая направлена на удовлетворение специальных образовательных потребностей обучающихся с ОВЗ. Разработка адаптированной образовательной программы необходима в случае наличия в образовательной организации хотя бы одного обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. В противном случае разрабатывать адаптированную образовательную программу не требуется.

Учебные дисциплины «Обществознание» (включая «Экономика» и «Право»), «Астрономия» преподаются в качестве самостоятельных учебных дисциплин.

При проведении занятий по дисциплинам «Иностранный язык», «Физическая культура» (при восьми и более разнополых обучающихся) осуществляется деление группы на две подгруппы, а также по дисциплине «Информатика» - во время проведения практических занятий.

Таким образом, общеобразовательный учебный цикл учебного плана включает в себя 18 общеобразовательных учебных дисциплин, из них 13 изучаются на базовом уровне, 3 – на профильном. Профильные учебные дисциплины, согласно Рекомендациям и примерным программам, изучаются в соответствии с требованиями ФГОС СОО на базовом уровне, но более углубленно с учетом специфики осваиваемой профессии.

В учебном плане предусмотрено обязательное выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой особую форму

организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), выполняется самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной) в течение одного или двух лет в рамках самостоятельной внеаудиторной работы, отведённой учебным планом на дисциплину. Индивидуальный проект выполняется по одной общеобразовательных учебных дисциплин по выбору обучающихся.

При выборе обучающимися учебной дисциплины обращается их внимание на учебные дисциплины, имеющие большее значение для освоения данной профессии и возможную направленность на применение в профессиональной деятельности (профильную учебную дисциплину).

Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося. Выполнение индивидуального проекта и его защита являются одним из условий получения итоговой оценки по учебной дисциплине, выбранной для выполнения индивидуального проекта. Кроме того, защита индивидуального проекта является основной процедурой оценки метапредметных результатов.

В рабочих программах общеобразовательных дисциплин определено следующее:

- последовательность изучения материала, содержание обучения, в том числе изучаемое на профильном уровне с учетом его значимости для освоения ОПОП СПО;
- распределение часов по разделам и темам, лабораторно-практические занятия, тематика рефератов, самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

Для реализации общеобразовательной подготовки используются примерные программы по общеобразовательным дисциплинам для профессий СПО, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин. Объемные параметры учебных дисциплин «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык»; «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Информатика», «Физика», «Химия», «Обществознание» (вкл. экономику и право), «География» соответствуют рекомендациям примерных программ по общеобразовательным дисциплинам для профессий СПО, разработанных и утвержденных ФГАУ «ФИРО», кроме дисциплины «Биология». «Биология» увеличена на 22 часа для усиления экологической составляющей за счет вариативной части.

Содержание общеобразовательного цикла учебного плана определено в соответствии с «Рекомендациями (ФГАУ) «ФИРО», 25 февраля 2015 г.) по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования или специальности среднего профессионального образования», (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259), а также примерных программ общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций ФГАУ «ФИРО» от 23 июля 2015 г., с учетом уточнений 2018 года.

Организация активной учебно-познавательной деятельности обучающихся по общеобразовательным дисциплинам реализуется через системно-деятельностный подход, который нашел свое воплощение:

- в выполнении каждым обучающимся индивидуального проекта;
- в организации практических занятий;
- в организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся;

- в выделении основных видов учебной деятельности студентов.

На самостоятельную внеаудиторную работу в учебном плане отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час).

Реализация содержания общеобразовательных дисциплин предусматривает учебные занятия, самостоятельную работу, выполнение индивидуального проекта.

Методы и формы обучения: комбинированное занятие; практическое занятие; урок контроля и оценки знаний, самостоятельная работа; внеаудиторная самостоятельная работа, консультация.

Формы внеаудиторной самостоятельной работы: проект, реферат, доклад, сообщение, домашняя работа и тд.

Формы контроля: практическая работа; самостоятельная работа; контрольная работа; устный опрос; письменный опрос; фронтальный опрос; тестирование.

Личностные, метапредметные и предметные результаты обучения по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по профессиональной подготовке квалифицированных рабочих и служащих оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль знаний проводится в форме устного, письменного опроса, тестирования, семинара, контрольной работы, защиты лабораторных, практических и курсовых работ за счет учебного времени, отводимого на изучение дисциплин. Результаты текущего контроля знаний отражаются выставлением оценок в журнал учебных занятий. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачёты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными, один – проводится с учетом профиля получаемого профессионального образования («Физика»). Дисциплина «История», «Иностранный язык» завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена.

Общепрофессиональный цикл

В общепрофессиональный цикл учебного плана на данную профессию включены учебные дисциплины:

- ОП.01 Основы строительного производства;
- ОП.02 Строительное черчение;
- ОП.03 Электротехника;
- ОП.04 Материаловедение;
- ОП.05 Безопасность жизнедеятельности;
- ОП.06 Иностранный язык в профессиональной деятельности
- ОП.07 Охрана труда.
- ОП.08 Физическая культура

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием образовательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

По согласованию с работодателями за счет вариативной части увеличено количество часов на изучение общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарного курса, а также введена дисциплина ОП.06 Охрана труда.

Профессиональный цикл

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят междисциплинарные курсы. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная и производственная практики.

Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях, полигонах. Учебная практика может также проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между колледжем и организацией, куда направляются обучающиеся. Продолжительность урока учебной практики устанавливается шесть академических часов с перерывом 10 минут после каждого часа. Учебная практика осуществляется в подгруппах по 12-15 человек и предусматривает проведение уроков как в целом для всей подгруппы так и в форме звеньев или индивидуально.

Профессиональный цикл данной профессии состоит из 2-х профессиональных модулей:

- ПМ. 01. «Монтаж санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»;

- ПМ. 03. «Электрогазосварка».

По профессиональному модулю ПМ. 01. «Монтаж санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования» предусмотрено индивидуальное обучение при изучении тем:

I курс: «Монтаж нагревательных приборов» в объеме – 18 часов на звено из 2 человек;

II курс: «Монтаж канализационной сети» в объеме – 24 часа на звено из 4 человек.

По профессиональному модулю ПМ.03. «Электрогазосварка» предусмотрено индивидуальное обучение при изучении тем:

II курс: «Работа на тренажерах сварщика по наработке навыков» в объеме – 10 часов на 1 человека;

III курс: «Выполнение ручной дуговой, плазменной, газовой сварки» в объеме – 18 часов на 1 человека.

Теоретический курс учебных дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей предусматривает проведение уроков, лабораторных и практических занятий. Лабораторные занятия с использованием лабораторного оборудования, а также требующие подготовительных работ проводятся концентрировано в течение учебного дня.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и МДК:

- ОП.01 Основы строительного производства (25 час.);
- ОП.02 Строительное черчение (25 час.);
- ОП.03 Электротехника (15 час.);
- ОП.04 Материаловедение (30 час.);
- ОП.05 Безопасность жизнедеятельности (6 час.);
- ОП.06 Иностранный язык в профессиональной деятельности (30 час)
- ОП.07 Охрана труда (25 час.).
- ОП.08. Физическая культура (37 час)
- МДК 01.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования (100 час.);
- МДК 03.01 Технология электросварочных и газосварочных работ (90 час.).

Производственная практика проводится на основе прямых договоров, заключаемых между колледжем и каждой организацией, куда направляются обучающиеся. Производственная практика может также проводиться на хозрасчетных участках мастерских. Объем производственной практики составляет шесть часов в день и не должен превышать 36 академических часов в неделю.

Производственная практика завершается сдачей дифференцированного зачета. Задания дифференцированного зачета должны соответствовать требованиям к уровню профессиональных умений, содержащихся в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 3) и/или в профессиональных стандартах «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» и «Сварщик».

При успешном освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) проводится за счет часов, отведенных на прохождение производственной практики. По результатам экзамена (квалификационного) делается вывод: вид профессиональной деятельности «освоен»/«не освоен»

Модульно-компетентностный подход позволяет организовывать концентрированное изучение дисциплин и профессиональных модулей, поэтому в учебном плане указывается объем нагрузки в часах на год, на полугодие, безотносительно к обязательному распределению часов в неделю. Для проверки навыков в работе, знаний и сформированных компетенций по окончании изучения каждого профессионального модуля предусматривается проведение промежуточной аттестации в форме экзамена. Аттестационные испытания включают в себя ответы по билетам и выполнение практической работы. По учебным дисциплинам общепрофессионального цикла проводятся зачеты и дифференцированные зачеты. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет: на 1 курсе- 1 неделя, на 2-м курсе - 2 недели, на 3-м курсе - 2 недели. Промежуточная аттестация в форме зачетов, дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется на основе устных и письменных ответов по пятибалльной системе.

Продолжительность промежуточной аттестации две недели. Формы и периодичность промежуточной аттестации определены планом учебного процесса:

По общеобразовательному циклу:

- русский язык – дифференцированный зачет, экзамен;
- литература – дифференцированный зачет;
- иностранный язык – экзамен;
- история – экзамен;
- обществознание – дифференцированный зачет;
- химия – дифференцированный зачет;
- биология – дифференцированный зачет;
- физическая культура - дифференцированный зачет;
- ОБЖ – дифференцированный зачет;
- математика – дифференцированный зачет, экзамен;
- информатика и ИКТ – дифференцированный зачет;
- физика – экзамен;
- география - дифференцированный зачет;

- основы проектной и исследовательской деятельности – дифференцированный зачет;
- национальная культура - дифференцированный зачет
- родной язык и родная литература - зачет;
- астрономия – зачет;
- планирование карьеры и профессиональной деятельности –зачет.

По общетехническим дисциплинам и профессиональному циклу:

со сдачей дифференцированного зачета:

учебные дисциплины:

- ОП. 02 Строительное черчение;
- ОП.03. Электротехника; -
- ОП.05. Безопасность жизнедеятельности;
- ОП.06 Иностранный язык в профессиональной деятельности
- ОП. 07 Охрана труда;
- ОП.08 Физическая культура

учебные практики:

- УП.01.01;
- УП.01.02;
- УП.03.01.

производственные практики:

- ПП.01.02;
- ПП. 03.01.

со сдачей экзаменов:

учебные дисциплины:

- ОП.01 Основы строительного производства;
- ОП.04. Материаловедение.

междисциплинарные курсы:

- МДК 01.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования;
- МДК 03.01 Технология электросварочных и газосварочных работ;

со сдачей экзамена (квалификационного):

профессиональные модули:

- ПМ. 01. «Монтаж санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»;
- ПМ. 03. «Электрогазосварка».

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

оценка уровня усвоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Обязательная часть профессионального цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части циклов) - 32 часа, из них на освоение основ военной службы - 70 % от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, для подгрупп юношей, для подгрупп девушек - на освоение основ медицинских знаний.

Объем часов на дисциплину «Физическая культура» составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части циклов) - 40 часов. По дисциплине «Физическая культура» могут быть предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Государственная итоговая аттестация предусматривает защиту выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

В соответствии с Федеральным государственным образовательного стандарта СПО по профессии **08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»** к реализации выбрано сочетание следующих рабочих профессий: монтажник санитарно-технических систем и оборудования – электрогазосварщик, как наиболее востребованных строительной отраслью Алтайского края. Часы, предусмотренные ФГОС на освоение профессиональных модулей, разделены между ПМ.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования и ПМ.03 Электрогазосварка. Другие виды монтажных работ изучаются в общепрофессиональной дисциплине ОП.01. Основы строительного производства.