

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
по профессии

08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

Квалификации:

- Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
- Электрогазосварщик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 2 г. 10 м.
на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	32	8	–	1	–	11	52
II курс	29	4	6	2	–	11	52
III курс	15	6	16	2	2	2	43
Всего	76	18	22	5	2	24	147

2. План учебного процесса

3. План учебного процесса профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования база 9 кл. 2022-2025 уч.г.

индекс	наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации		Объём образовательной программы (академических часов)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)						
		Экзамен/ комплексный экзамен	Дифференцированный зачет	ВСЕГО	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс	
						По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.
						Всего занятий	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия									
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ			2160	0	2052	1000	1052	90	18	428	446	437	461	212	68	
ОДБ.01	Русский язык	4		166		150	110	40		10	6	36	50	28	36		
ОДБ.02	Литература		4	212		207	142	65		5		43	56	58	50		
ОДБ.03	Иностранный язык		6	220		214	0	214		6		36	34	36	34	36	
ОДБ.04	История		5	205		200	150	50		5		40	46	40	46	28	
ОДБ.05	Физическая культура		5	278		272	6	266		6		60	60	66	56	30	

ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности		4	145		141	111	30		4		20	33	42	46		
ОДБ.07	Астрономия		1	42		40	32	8		2		40					
ОДБ.08	Обществознание		6	175		171	131	40		4				32	59	48	32
ОДБ.09	Родная литература		2	74		72	64	8		2		36	36				
ОДП.10	Математика	5		302		285	135	150		11	6	55	60	54	48	68	
ОДП.11	Физика	4		196		180	99	81		10	6	40	42	46	52		
ОДП.12	Информатика		4	125		120	20	100		5		22	29	35	34		
	Индивидуальный проект			20						20							
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ			260	0	244	128	116		4	12	0	64	0	72	36	72
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ			188	0	180	78	102		2	6	0	0	0	72	36	72
ОП.01	Техническое черчение		4	36		36	14	22							36		
ОП.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	32		32	0	32									32
ОП.03	Электротехника		5	36		36	34	2							36		
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности		4	36		36	26	10							36		
ОП.05	Физическая культура	6		48		40	4	36		2	6						40
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ			72	0	64	50	14		2	6	0	64	0	0	0	0
ОП.06	Основы строительного производства		2	32		32	24	8					32				
ОП.07	Охрана труда	2		40		32	26	6		2	6		32				
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ			1936	10	430	318	112	1440	26	30	180	316	159	271	328	616
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения			1416	6	306	220	86	1080	12	12	0	120	87	235	328	616
МДК.01.01	Монтаж и ремонт систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения (вариатив 172 ч)	6		324	6	306	220	86		6	6		84	15	55	76	76
УП.01	Учебная практика слесарная		2	36					36				36				
УП.01	Учебная практика монтажная		6	360					360					72	72	180	36
ПП.01	Производственная практика		6	684					684						108	72	504
Эм	Экзамен по модулю	6		12						6	6						
ПМ.02	Выполнение электросварочных и газосварочных работ			458	4	108	88	20	324	10	12	180	144	72	36	0	0
МДК.02.01	Технология электродуговой сварки	2		86	4	72	58	14		4	6		72				
МДК.02.02	Технология газовой сварки и резки		1	36		36	30	6				36					
УП.02	Учебная практика слесарная		1	36					36			36					
УП.02	Учебная практика сварочная		2	180					180			108	72				
ПП.02	Производственная практика		4	108					108					72	36		
Эм	Экзамен по модулю	4		12						6	6						

ПМ.03	Сопутствующие виды деятельности при сантехнических работах (вариатив)			62	0	16	10	6	36	4	6	0	52	0	0	0	0		
МДК.03.01	Технология сухого строительства (вариатив)		2	16		16	10	6					16						
УП.03	Учебная практика (вариатив)		2	36					36				36						
Эм	Экзамен по модулю	2		10						4	6								
ПА.00	Промежуточная аттестация:			180								4	32	14	58	36	36		
	Экзамены			60							60		18		18	12	12		
	Консультации			120						120		4	14	14	40	24	24		
СР.00	Самостоятельная работа			10	10								6	2	2				
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация			72													72		
	ВСЕГО			4428	10	2726						612	864	612	864	612	864		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.												дисциплин и МДК		464	682	452	588	324	216
												учебной практики		144	144	72	72	180	36
												производственная практика		0	0	72	144	72	504
												экзаменов		0	3	0	3	2	2
												дифф.зачетов		3	4	0	6	3	5

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

Кабинеты:

технического черчения;
иностранного языка в профессиональной деятельности;
материаловедения;
технологии санитарно-технических работ;
безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

электротехники

Мастерские:

слесарная;
санитарно-техническая.

Спортивный комплекс

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Уральский колледж технологий и предпринимательства» разработан на основе следующих документов:

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 № 142;

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (с изменениями);

– Примерной основной образовательной программы по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования, регистрационный номер 08.01.14-200303пр в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО, дата регистрации 31.03.2017г.;

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

– Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации N 885, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке» (вместе с «Положением о практической подготовке»);

– Приказа Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Письма Минобрнауки России, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 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» (с дополнениями и уточнениями);

– Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования");

– Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);

– Локальных нормативных актов колледжа.

Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Объем образовательной программы					Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	Самостоятельная работа студентов, включенная в 36-часовую недельную нагрузку	Объем работы во взаимодействии с преподавателем				
				Всего	По дисциплинам, МДК	Практики		
О.00	Общеобразовательный цикл	2052	-	2052	2052	-	2052	-
	Промежуточная аттестация	108				-	108	
	Всего часов обучения по общеобразовательному циклу	2160		-		-	2160	-
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	244	-	244	244	-	180	64
ПМ.00	Профессиональные модули	1880	10	1870	430	1440	1646	224
ПА	Промежуточная аттестация	72		72			72	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	72		72			72	
	Всего часов обучения по ОП.00, ПМ.00	2268	10	2258			1970	288
	Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	4428						

Образовательный процесс организуется в соответствии с утвержденным директором образовательной организации учебным планом, календарным учебным графиком, в соответствии с которыми составляются расписания учебных занятий.

Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятия – 45 минут. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36

академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Занятия проводятся парами (по два академических часа), учебная и производственные практики проводятся по 6 часов в день.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), самостоятельную работу, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы.

Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучаемого и обучающего отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов образовательной программы учебного плана. Организация самостоятельной работы обучающихся относится к свободе образовательной организации, а ее конкретизация фиксируется в учебном плане образовательной организации.

Объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет более 90 процентов от объема, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО (по ФГОС – не менее 80%). Суммарный бюджет объема времени по учебным циклам не менее соответствующих объемов, указанных во ФГОС СПО:

Общепрофессиональный цикл – (ФГОС: не менее 180), учебном плане: 270 часов.

Профессиональный цикл – (ФГОС: не менее 972), в учебном плане: 1960 часов, учитывая практики.

В рамках общепрофессионального цикла предусмотрено освоение дисциплины «Физическая культура» в объеме 40 академических часов и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 36 академических часов. При реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину, предусмотрено для освоения юношами основ военной службы.

В рамках программы профессионального модуля предусмотрена учебная и (или) производственная практики. На учебную и производственную практики выделяется 73% (1440 часов) от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла (в соответствии с ФГОС выделяется не менее 25%). Практическое обучение в форме учебной практики проводится в учебных мастерских колледжа и на реальных объектах по выполнению комплексных работ в составе ученических бригад под руководством мастера производственного обучения.

Распределение практик: учебная практика – 648 часов (18 недель); производственная практика – 792 часа (22 недели).

Производственная практика проводится на предприятии на основе заключения договоров о проведении производственной практики по профилю профессии под руководством наставников от предприятий и мастера производственного обучения.

В рамках образовательной программы предусмотрена самостоятельная работа в объеме 10 часов – в профессиональном цикле. Порядок организации самостоятельной работы и оценка ее результатов регламентируются «Положением о самостоятельной работе обучающихся в ГАПОУ СО «УКТП»).

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно в «Положении о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «УКТП».

Образовательная организация самостоятельно устанавливает систему оценок при промежуточной аттестации. Оценка знаний и умений осуществляется через пятибалльную систему.

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, дифференцированный зачет. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. На промежуточную аттестацию предусмотрено 180 часов: 60 часов на 10 экзаменов, включая экзамен по физической культуре, 120 часов на консультации. При проведении экзамена предусмотрены консультации по 2 часа. Консультации проводятся преподавателем, ведущим дисциплину, индивидуально и в группах, в письменной и устной формах. Продолжительность одной консультации – 45 минут.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

Часы, отведенные на промежуточную аттестацию, входят в суммарный объем часов, отводимых на цикл (общеобразовательный, общепрофессиональный, профессиональный).

Текущий контроль является инструментом мониторинга успешности освоения программы, для корректировки её содержания в ходе реализации. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей. Он проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Виды и примерные сроки проведения текущего контроля успеваемости обучающихся устанавливаются рабочей программой дисциплины.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Общая продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих, составляет не менее 10 недель в учебном году: не менее двух недель в зимний период, не менее восьми недель в летний период.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл формируется с учетом рекомендаций, определяющих профили получаемого профессионального образования, базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры.

Профессия 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования относится к техническому профилю получаемого профессионального образования.

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели (2952 часа) из расчета: теоретическое обучение (при

обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, на государственную итоговую аттестацию добавляется 1 неделя, оставшиеся 21 неделя (756 часов) распределяются на усмотрение образовательной организации. Данный объем часов распределяется следующим образом: 72 часа – на промежуточную аттестацию, включая экзамены и консультации; 684 часа (19 недель) – на учебную и производственную практики для достижения результатов по осваиваемой профессии в соответствии с передовыми практиками и международными стандартами.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов основной профессиональной образовательной программы.

Срок освоения общеобразовательной подготовки реализуется в течение шести семестров.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12-15 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12-15 человек.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется колледжем на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин в соответствии с Рекомендациями, с учетом профиля получаемого профессионального образования. Профильными дисциплинами являются математика, физика, информатика. Время, отводимое на изучение ОБЖ - 72 часа.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Экзамены – Русский язык, Математика, Физика.

Самостоятельная работа в структуре общеобразовательного цикла не предусмотрена.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Организация работы по индивидуальному проекту регламентируется Положением об организации и выполнении индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в период освоения содержания общеобразовательного цикла, самостоятельно под руководством преподавателя, по выбранной теме. Тематика индивидуального проекта уточняется преподавателями учебных дисциплин и обсуждается с обучающимися.

4.2. Формирование вариативной части ОПОП

Объем вариативной части ОПОП в соответствии с примерной программой составляет – 288 ч. Вариативная часть распределена с учетом мнения работодателей: направлена на расширение видов деятельности (ПМ.04 Сопутствующие виды деятельности при сантехнических работах), углубление подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации (увеличение часов на МДК.01.01 Монтаж и ремонт систем отопления,

водоснабжения, водоотведения и газоснабжения), усиление знаний и умений по обеспечению безопасности работ и об основах строительного производства.

Объем вариативной части распределен по циклам следующим образом:

Общепрофессиональный учебный цикл:

– ОП.06 Основы строительного производства – 32 ч.

– ОП.07 Охрана труда – 32 ч.

Профессиональный учебный цикл:

– ПМ.01 Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения:

МДК.01.01 Монтаж и ремонт систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения – 172 ч.

– ПМ.04 Сопутствующие виды деятельности при сантехнических работах:

МДК.04.01 Технология сухого строительства – 16 ч.

УП.04 Учебная практика – 36 ч.

4.3. Порядок государственной итоговой аттестации обучающихся

Освоение образовательных программ среднего профессионального образования завершается итоговой аттестацией, которая является обязательной. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Порядком проведения государственной итоговой аттестации в ГАПОУ СО «УКТП». Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в шестом семестре - две недели (72 часа). Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательным программам среднего профессионального образования, выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию по соответствующей профессии среднего профессионального образования.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы среднего профессионального образования и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.