

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЯСИНОВАТСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ
ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА» (ГБПОУ «ЯСТТС»)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ГБПОУ «ЯСТТС»

В.В. Пача

«03» августа 2023 г.

Приказ № 255 л

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЯСИНОВАТСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА»

(наименование образовательной организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.13 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВНУТРЕННИХ САНТЕХНИЧЕСКИХ
УСТРОЙСТВ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И ВЕНТИЛЯЦИИ

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 1 год и 10 мес.,

год начала подготовки по УП – 2023 г.

на базе среднего общего образования

Рассмотрен и одобрен на

заседании педагогического

совета техникума 30.06.2023 г.

Протокол № 11

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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	3	2		2		11	52
III курс	22	3	4	4	2	6	2	43
Всего	95	6	6	4	6	6	24	147

2. Календарный учебный график на 2023-2024 учебный год

Месяц	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август							
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
группа, код специальности	0																																																			
17 гр. 08.02.07 "МЭВСУКВВ"	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К			
17д гр. 08.02.07 "МЭВСУКВВ"	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	К	К	К	К	К				
37д гр. 08.02.07 "МЭВСУКВВ"	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	13	Т	Т	Т	Т	УП	УП	УП	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
47д гр. 08.02.07 "МЭВСУКВВ"	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	13	Т	Т	Т	Т	УП	УП	УП	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Т	УП	К	ПА	ПДП	ПП	Д	ГИА	
Теоретические занятия	Учебная практика	Каникулы	Пром. аттест.	Преддипломная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Дипломное проектирование	ГИА	Учебная практика (геодезическая)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																				
		Экзамены/семестр	КДЗ/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс			2 курс			3 курс						
								Теоретического обучения	Лабораторных/практических занятий	Курсовых проектов (работ)	Учебных и производственных практик	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	Сам. работа	2 сем.	Сам. работа	3 сем.	Сам. работа	4 сем.	Сам. работа	5 сем.	Сам. работа	6 сем.	Сам. работа	
														17 нед.: 16 н. + 1 ПА		24 нед.: 23 н. + 1 ПА		17 нед.: 16 н. + 1 ПА		24 нед.: 18 н. + 3УП + 2ПП + 1ПА		17 нед.: 13н + 1УП + 2ПП + 1ПА		24 нед.: 9н. + 2УП + 2ПП + 1ПА + 4ПДП + 6 ГИА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
ОДП.00	Профильные дисциплины	4э			461		413	326	87	42		24	24	184		277										
ОДП.01	Математика	1,2			281		257	204	53	26		12	12	108		173										
ОДП.02	Физика	1,2			180		156	122	34	16		12	12	76		104										
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1э	1з	5 дз	530	16	502	166	330			6	6					154	8	104	2	140	2	114	6	
СГ.01	История России	1			48	2	40	20	14			6	6					46	2							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	126	4	122		122									30	2	30		30		32	2	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3	70	2	68	48	20													68	2			
СГ.04	Физическая культура		2	4	166	2	164	4	160									42	2	40		40		38	2	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			4	46	2	44	30	14															44	2	
СГ.06	Русский язык в проф. деятельности (вар)			1	38	2	36	36										36	2							
СГ.07	Социология (вар)			2	36	2	34	34												34	2					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																			
		Экзамены/семестр	КДЗ/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс			2 курс			3 курс					
								Теоретического обучения	Лабораторных/практических занятий	Курсовых проектов (работ)	Учебных и производственных практик	Консультации	Промежуточная аттестация	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа			
																							1 сем. 17 нед.: 16 н. + 1 ПА	2 сем. 24 нед.: 23 н. + 1 ПА	3 сем. 17 нед.: 16 н. + 1 ПА
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4э	1 кдз	5дз	610	18	568	254	290			24	24					362	10	184	6			46	2
ОП.01	Экономические и правовые основы в профессиональной деятельности			4	48	2	46	32	14															46	2
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	2			62	2	54		48			6	6							60	2				
ОП.03	Основы электротехники и электроники	2			48	2	40	20	14			6	6							46	2				
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	1			58	2	50	30	14			6	6					56	2						
ОП.05	Инженерная графика (вар).			2	86	2	84		84									48		36	2				
ОП.06	Техническая механика (вар.)			1	44	2	42	22	20									42	2						

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																			
		Экзамены/семестр	КДЗ/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс			2 курс			3 курс					
								Теоретического обучения	Лабораторных/практических занятий	Курсовых проектов (работ)	Учебных и производственных практик	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	Сам. работа	2 сем.	Сам. работа	3 сем.	Сам. работа	4 сем.	Сам. работа	5 сем.	Сам. работа	6 сем.	Сам. работа
														17 нед.: 16 н. + 1 ПА		24 нед.: 23 н. + 1 ПА		17 нед.: 16 н. + 1 ПА		24 нед.: 18 н. + 3УП + 2ПП + 1ПА		17 нед.: 13н. + 1УП + 2ПП + 1ПА		24 нед.: 9н. + 2УП + 2ПП + 1ПА + 4ПДП + 6 ГИА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ОП.07	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата (вар.)	1			56	2	48	30	12			6	6				54	2							
ОП.08	Основы строительного производства (вар). (КДЗ с ОП.09)		1*		42		42	36	6								42								
ОП.09	Основы геодезии (вар).		1		44	2	42	22	20								42	2							
ОП.10	Сварка и резка материалов (вар.) (КДЗ с ОП.09)		1*		36		36	26	10								36								
ОП.11	Охрана труда и окружающей среды (вар).			2	42		42	36	6										42						
ОП.12	Математика в профессиональной деятельности (вар.)			1	44	2	42		42								42	2							

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																			
		Экзамены/семестр	КДЗ/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс			2 курс			3 курс					
								Теоретического обучения	Лабораторных/практических занятий	Курсовых проектов (работ)	Учебных и производственных практик	Консультации	Промежуточная аттестация	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа		
																								1 сем. 17 нед.: 16 н. + 1 ПА	2 сем. 24 нед.: 23 н. + 1 ПА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ПМ.02	Монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	1э	1 кдз	2д з	294	8	280	126	56	20	72	6	6							210	4	76	4		
МДК 02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования		3		120	6	114	66	28	20										86	2	28	4		
МДК 02.02	Управление автоматизир. системами вентиляции и кондиционирования воздуха (КДЗ с МДК 02.01)		3*		90	2	88	60	28											88	2				
УП.02	Учебная практика			2	36		36				36									36					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			3	36		36				36											36			
	Экзамен по модулю	3			12		6					6	6									12			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																		
		Экзамены/семестр	КДЗ/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс			2 курс			3 курс				
								Теоретического обучения	Лабораторных/практических занятий	Курсовых проектов (работ)	Учебных и производственных практик	Консультации	Промежуточная аттестация	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	
																								1 сем. 17 нед.: 16 н. + 1 ПА
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражд. зданий	1э	2 КДЗ	-	264	16	236	96	56		72	6	6								248	16		
МДК 03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения (КЭ с МДК 03.01)	3			90	8	82	54	28												82	8		
МДК 03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха (КЭ с МДК 03.01)	3*			90	8	76	42	28			6	6								82	8		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																			
		Экзамены/семестр	КДЗ/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс			2 курс			3 курс					
								Теоретического обучения	Лабораторных/практических занятий	Курсовых проектов (работ)	Учебных и производственных практик	Консультации	Промежуточная аттестация	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа	Сам. работа			
																							1 сем. 17 нед.: 16 н. + 1 ПА	2 сем. 24 нед.: 23 н. + 1 ПА	3 сем. 17 нед.: 16 н. + 1 ПА
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1э кв.	1 кдз	1дз	250	2	242	72	20		144	6	6					78	170	2					
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 18560 Слесарь-сантехник			2	94	2	92	72	20									78	14	2					
УП.05	Учебная практика (КДЗ с ПП.05)		2*		72		72				72									72					
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		2		72		72				72									72					
	Экзамен по модулю квалификационный	2			12		6					6	6							12					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																				
		Экзамены/семестр	КДЗ/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс			2 курс			3 курс						
								Теоретического обучения	Лабораторных/практических занятий	Курсовых проектов (работ)	Учебных и производственных практик	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	Сам. работа	2 сем.	Сам. работа	3 сем.	Сам. работа	4 сем.	Сам. работа	5 сем.	Сам. работа	6 сем.	Сам. работа	
														17 нед.: 16 н. + 1 ПА		24 нед.: 23 н. + 1 ПА		17 нед.: 16 н. + 1 ПА		24 нед.: 18 н. + 3УП + 2ПП + 1ПА		17 нед.: 13н .+ 1УП + 2ПП + 1ПА		24 нед.: 9н. + 2УП + 2ПП + 1ПА + 4ПДП + 6 ГИА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Итого по всем циклами без ПДП и ГИА:					4068	84	3842	1945	1319	80	432	108	108	612	-	864	-	594	18	846	18	580	32	488	16	
Промежуточная аттестация (+ консультации)					216																					
Самостоятельная работа					84																					
ПДП	Преддипломная практика				144																				144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																				216	
ИТОГО часов по ОП					4428																					

Государственная (итоговая) аттестация		всего	Дисциплин и МДК (час) (взаимодействие с преподавателем+ самостоятельная работа по дисциплинам)					
1. Программа базовой подготовки			576	828	612	684	504	360
1.1. Дипломный проект (работа)Выполнение дипломного проекта -4 нед. Защита дипломного проекта (работы) - 2 нед.)					-	108	36	72
1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – 0, перечислить наименования.					-	72	72	72
Преддипломной практики			3	3				144
экзаменов			-	10	3	3	3	3
зачетов		-	-	4	6	4	6	

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ОПОП.

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЯСИНОВАТСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА» (далее ГБПОУ «ЯСТТС») разработан на основе следующих документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;
- Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании», № 55-ІНС от 19.06.2015 г., действующая редакция по состоянию на 26.04.2022 г.;
- ФГОС СПО по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 декабря 2022 г. № 1094 , зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №72110 от 24.01.2023 г.);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 октября 2022 г. Регистрационный N 70461)
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211);
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Профессионального стандарта «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования" (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 № 810н);
- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259;
- Методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена», утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015г. № 06- 846;
- Устав ГБПОУ «ЯСТТС»;

- Методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (направлены письмом Минобрнауки России от 20 июля 2015 № 06-846);
- Типового положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 401 от 14 августа 2015 г., зарегистрированным Министерством юстиции 01 сентября 2015 г., регистрационный № 428;
- Методических рекомендаций по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденных приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 799 от 28 июля 2016 г.;
- Методических рекомендаций по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (согласно письму Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 2223/18.1-31 от 31 июля 2019 г.);
- Локальных актов ГБПОУ «ЯСТТС», регламентирующих учебно-воспитательный процесс.
- Инструктивно-методических рекомендаций учебно-методического обеспечения практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования (согласно письму Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 2201-31 от 30 июля 2019 г.).

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет для группы на основе среднего общего образования – 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам и междисциплинарным курсам – для группы на основе среднего общего образования (СОО) – 95 недель:

- общеобразовательный цикл;
- профильные дисциплины;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный учебный цикл, включающий в себя профессиональные модули, практики и промежуточную аттестацию.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) – 12 недель.

Производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Промежуточная аттестация – 6 недель.

Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Каникулы – 24 недель.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (не менее 30 процентов соответственно) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой

содержание обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

ППССЗ предусматривает:

1) Общеобразовательный цикл, профильные дисциплины, социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл – состоят из дисциплин.

2) Профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Для определения объема образовательной программы образовательной организацией применяется система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32- 36 академическим часам и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Учебный план включает в себя сведения о наименовании учебных циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практиках, формах промежуточной аттестации и их количестве, учебной нагрузке, отводимой во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся, видах учебных занятий, сведения о распределении их по курсам и семестрам.

Продолжительность учебной недели 5-тидневная. Начало занятий с 01 сентября. Учетными единицами учебного времени студента является академический час, учебный день, неделя, семестр, курс, год. Один академический час составляет 45 минут. Продолжительность занятия (пары) -90 минут с перерывом 5 минут между академическими часами. Продолжительность перерывов между занятиями (парами) теоретического обучения установлены с учетом потребностей в организации активного отдыха и питание студентов, санитарно-гигиенических требований, и составляет 10 минут, большой перерыв 30 минут.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, и может проходить в следующих формах: тестирование, устные и письменные опросы по темам, контрольные работы, практические занятия (в т.ч. семинары), лабораторные работы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Промежуточная аттестации проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного, в т.ч. комплексных.

Результаты сдачи экзаменов и дифференцированных зачетов оцениваются по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), а зачетов – по двухбалльной («зачтено», «не зачтено») и вносятся в ведомость, зачетную книжку студента.

Комплексные дифференцированные зачеты по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции проводятся по следующим дисциплинам:

- из дисциплин общепрофессионального цикла ОП.08 Основы строительного производства(КДЗ) , ОП.09 Сварка и резка материалов(КДЗ) и Основы геодезии(ДЗ) ;

- из дисциплин профессионального цикла МДК 02.01 Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования (ДЗ) и МДК 02.02 Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха (КДЗ);

МДК 04.01 Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий (КДЗ) и МДК 04.02 Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий (ДЗ).

- из часов, выделенных на проведение практики: ПМ.01: УП.01(КДЗ), ПП.01 (ДЗ); ПМ.03 :УП.03(КДЗ), ПП.03(ДЗ); ПМ.04 :УП.04 (КДЗ), ПП.04(ДЗ); ПМ.05 :УП.05(КДЗ), ПП.05 (ДЗ).

Комплексный экзамен проводится по МДК 03.01 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения (ДЗ) и МДК 03.02 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха (Э)

Квалификационный экзамен по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции проводится:

в 2 семестре – по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих(18560 «Слесарь-сантехник»).

Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются образовательной организацией самостоятельно из объема нагрузки, отводимой учебную дисциплину, или в случае выделения недель на промежуточную аттестацию из времени, отведенного на нее. В случае, если в учебном плане по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации образовательной программы СПО планируется подготовка курсового проекта(работы), консультации для обучающихся должны быть предусмотрены обязательно.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены учебная практика (6 недель), производственная практика (по профилю специальности – 6 недель), производственная практика (преддипломная - 4 недели). В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика проводится в 4-ом семестре в течение 4 недель, направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы и проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики по профилю специальности по всем профессиональным модулям. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Положением о практике обучающихся в ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ «ЯСИНОВАТСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА», осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом и.о.директора ГБПОУ

«ЯСТТС» Антоненко Т.А. от 02.12.2022 г. № 397 л. Учебные практики проводятся на базе учебных кабинетов и лабораторий ГБПОУ «ЯСТТС». Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основании заключенных договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО составляет 13 недель (на первом курсе -11 недель, на втором курсе 2 недели в зимний период).

В социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. В процессе лабораторной работы или практического занятия обучающиеся выполняют одну или несколько лабораторных работ (заданий), одну или несколько практических работ (заданий) под руководством преподавателя в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала. Итоговые контрольные работы по дисциплинам проводятся за счет времени, отведенного на ее (их) изучение.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла. Курсовые работы и проекты реализуются в пределах времени, отведенного на изучение на изучение МДК, ПМ. По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 2 курсовых проектов и 1 курсовой работы.

По профессиональному модулю ПМ.01 «Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий» предусмотрено выполнение курсового проекта МДК.01.01 «Монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха» :

- курсовой проект по разделу 01.01.2 «Проектирование системы отопления» (2 семестр);
- курсовой проект по разделу 01.01.3 «Монтаж сантехнических систем и оборудования гражданских зданий» (4 семестр);

По профессиональному модулю ПМ.02 «Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий», МДК.02.01 «Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»:

- курсовая работа по разделу 02.01.2 «Монтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха (3 семестр).

Самостоятельная работа запланирована по всем учебным циклам. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающихся, не относится ко времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Текущий контроль успеваемости предусматривает и контроль самостоятельной работы обучающихся, предусмотренной образовательной программой СПО.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности». Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «Экономические и правовые основы профессиональной деятельности», «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности»; «Основы электротехники и электроники», «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики».

Освоение ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18560 «Слесарь-сантехник)» с присвоением 2-го разряда соответствует уровню профессиональных компетенций по запросам работодателей. Рабочая программа по рабочей профессии 18560 «Слесарь-сантехник» в рамках ПМ.05 на специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции согласована с работодателями.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО формируется в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации основной образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования, (приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 717 от 27.08. 2021г.)

В соответствии с требованиями ФГОС СОО при разработке учебных планов ООП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ) ОО СПО формируют общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

«Русский язык и литература»;

«Общественно-научные предметы»;

«Иностранные языки»;

«Математика и информатика»;

«Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»;

«Естественно-научные предметы».

Общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них 2 учебные дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО.

В учебном плане предусматривается выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной учебной дисциплины «Информатика» в объеме 32 часов. В ГБПОУ «ЯСТТС» выполнение индивидуального проекта осуществляется на основе «Положения об индивидуальном проекте», утвержденного приказом № 397л от 02.12.2022 г.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОП СПО (ППССЗ) при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели (до 72 часов), каникулярное время - 11 недель.

Максимальная аудиторная нагрузка составляет 1404 часа (определяется из расчёта обязательной учебной нагрузки 36 часов в неделю, умноженной на 39 недель теоретического обучения).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), ОО СПО распределяют на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОП СПО (ППССЗ) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые ОО СПО.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки, в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Углубление и расширение знаний и умений, полученных обучающимися при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, осуществляется за счет других циклов ООП СПО (ППССЗ): общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного цикла, а также средствами отдельных дисциплин профессионального цикла.

ОО СПО, осуществляющие реализацию ООП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, оценивают качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППКРС, ППССЗ в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности. Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Информатика» и «Физика».

ОО СПО разрабатывают и утверждают учебные планы, предусматривающие выполнение основной образовательной программы среднего общего образования в полном объеме в соответствии с ФГОС СОО.

Недостающее количество часов по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла для выполнения основной образовательной программы среднего общего образования в полном объеме в соответствии с ФГОС СОО можно добирать за счет:

- количества часов соответствующих учебных дисциплин ФГОС СПО (интеграция дисциплин);

- количества часов, отведенных на самостоятельную работу обучающихся: на самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 % учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам её освоения;

- за счет вариативной части учебного плана, которая может быть направлена на увеличение объема учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, а также общепрофессионального циклов.

Распределение часов на самостоятельную внеаудиторную работу, интеграцию учебных дисциплин отражено в Приложении 1 к учебному плану.

ГБПОУ «ЯСТТС», осуществляющий реализацию ООП СПО (ППССЗ) на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, совместно с другими участниками образовательных отношений разрабатывает рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин на основе Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин.

В рабочих программах уточняют содержание обучения, в том числе изучаемое углубленно с учетом его значимости для освоения ОП СПО (ППССЗ) и специфики конкретной специальности; последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторные и практические занятия, тематику рефератов, самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

Изменения, внесенные ГБПОУ «ЯСТТС» в рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин, фиксируют в пояснительных записках к этим программам.

В ГБПОУ «ЯСТТС» освоение образовательной программы среднего общего образования распределено на старшие курсы (2-4) обучения с дальнейшей интеграцией изучаемых учебных дисциплин «Общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла» и «Математического и общего естественнонаучного учебного цикла» согласно ФГОС СПО. Таким образом, соблюдается последовательность и преемственность в изучении дисциплин общеобразовательного цикла и соответствующих учебных дисциплин ФГОС СПО.

4.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 828 часа, что составляет 30 % от общего объема учебных циклов. Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом и представлена в таблице:

Индексы учебных циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов		Распределение вариативной части(ВЧ) по учебным циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин
СГ.00	396	110	36	74
ОП.00	180	382	2	380
ПМ.00	1224	156+144(ПДП)	156	144(ПДП)
Промежуточная аттестация	108	36	18	18
Итого	1908	684+144(ПДП)=828	212	616

Для освоения дополнительных профессиональных компетенций, умений, знаний, связанных с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Донецкой Народной Республики введены дополнительные часы вариативной части (с учетом промежуточной аттестации) для изучения дисциплин и распределены следующим образом:

- для цикла СГ.00: СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности- 4 часа, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности- 2 часа; СГ.04 Физическая культура- 44 часа, СГ.05 Основы финансовой грамотности-2 часа;
- для цикла ОП.00: ОП.01 Экономические и правовые основы профессиональной деятельности- 6 часов,
- для цикла МДК 01.01 Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий- 64 часа, МДК 02 .01 Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования – 10 часов,

Для овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями введены следующие дополнительные учебные дисциплины:

- для цикла СГ.00: СГ.06 Русский язык в профессиональной деятельности- 38 часов, СГ.07 Социология – 36 часов;
- для цикла ОП.00: ОП.05 Инженерная графика- 86 часов, ОП.06 Техническая механика- 44 часа, ОП.07 Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата – 56 часов, ОП.08. Основы строительного производства – 42 часа, ОП.09 Основы геодезии -44 часа, ОП.10 Сварка и резка материалов, ОП.11 Охрана труда и окружающей среды- 42 часа, ОП.12 Математика в профессиональной деятельности- 44 часа.
- для цикла ПМ.00: ПДП.00 Преддипломная практика-144 часа.

4.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Учебный план предусматривает следующие формы проведения промежуточной аттестации: зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), в том числе и комплексный дифференцированный зачет(КДЗ), экзамен (Э), квалификационный экзамен (Э

кв.), комплексный экзамен по нескольким дисциплинам (Э к.). Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет часов, выделенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса, практик.

Экзамены проводятся за счет времени из нагрузки, отведенной на учебные дисциплины(междисциплинарные курсы) или за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенного в рамках учебного цикла на промежуточную аттестацию. Образовательной организацией разрабатываются и утверждаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Количество дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик, выносимых на промежуточную аттестацию в одном учебном году, не превышает 8 экзаменов и 10 зачетов или дифференцированных зачетов (без учета физической культуры). Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Форма и процедура промежуточной аттестации доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются образовательной организацией самостоятельно из объема нагрузки, отведенного на учебную дисциплину, или в случае выделения недель на промежуточную аттестацию из времени, отведенного на неё. В случае, если в учебном плане по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации образовательной программы СПО планируется подготовка курсового проекта(работы), консультации для обучающихся должны быть предусмотрены обязательно.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (в т. ч. экзамен (квалификационный)) по каждому профессиональному модулю . При этом экзамен квалификационный проводится по профессиональным модулям, предполагающим оценку освоенной целиком квалификации, в случаях, предусмотренных ФГОС СПО, по результатам успешного прохождения данной процедуры выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего 18560 «Слесарь-сантехник». По ПМ. 05 после изучения теоретического раздела МДК 05.01, прохождения обучающимися УП. 05, ПП.05, проводится квалификационный экзамен (Э (к.)) в 2 семестре.

По профессиональным модулям предусматривается подготовка и защита курсовой работы (КР), курсового проекта (КП). По учебному плану ППСЗ предусматривается выполнение 2 курсовых проектов и 1 курсовой работы.

По профессиональному модулю ПМ.01 «Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий»:

- курсовой проект по МДК.01.01. Раздел 01.01.2 Проектирование систем отопления (2 семестр);
- курсовой проект по МДК.01.01. Раздел 01.01.3 Монтаж сантехнических систем и оборудования гражданских зданий (4 семестр).

По профессиональному модулю ПМ.02 Монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий:

- курсовая работа по разделу 02.02.1 Проектирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха (3 семестр);

Формы и порядок проведения государственной аттестации определяется локальными актами:

- Положение о порядке проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждено приказом и.о.директора ГБПОУ «ЯСТТС» Антоненко Т.А. от 02.12.2022 г., приказ № 397 л.
- Программа государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (утверждена приказом и.о. директора ГБПОУ «ЯСТТС» Т.А. Антоненко от 31.08.2023 г. № 308 л).

На итоговую аттестацию отводится по учебному плану 6 недель. Выполнение дипломной работы - 4 недели, защита дипломной работы –2 недели.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы квалификационных работ определяются цикловой комиссией и утверждаются директором образовательного учреждения.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

В результате обучения студентам, успешно освоившим основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, присваивается квалификация техник.

5 . Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО

- социально-экономических дисциплин;
- истории;
- иностранных языков;
- информатики, информационных технологий и компьютерной графики;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- электротехники и электроники;
- материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата.
- систем и оборудования для создания микроклимата в помещениях;
- гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
- технологии работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления;
- технологии работ по монтажу систем кондиционирования воздуха и вентиляции

Лаборатории:

- материаловедения;
- электротехники и электроники;

- гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
- автоматизации систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
- монтажа, технического обслуживания и наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
- монтажа, технического обслуживания и наладки систем водоснабжения, водоотведения, отопления.

Мастерские:

- слесарная – механическая (слесарная);
- санитарно-техническая (центрально-заготовительные мастерские)

Спортивный комплекс

- спортивный зал

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.