

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

Рассмотрен и одобрен
на заседании Педагогического
совета ГБПОУ «ЯСТТС»
«29» мая 2024 г.
Протокол № 13



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ «ЯСТТС»

Т.А. Антоненко

«29» июля 2024 г.

Приказ № 330л

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
(код) (наименование специальности СПО)

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок освоения ОП – **1 год и 10 мес.** на базе среднего общего образования
год начала подготовки по УП – 2023 г.

Профиль получаемого профессионального образования - **технологический**

Приказ об утверждении ФГОС от **12.12.2022 г. № 1094**

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	34	3	2		2		11	52
II курс	22	3	4	4	2	6	2	43
Всего	56	6	6	4	4	6	13	95

2. Календарный учебный график

по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
очная форма обучения
2023 год набора

[illegible]

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
					Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося	Самостоятельная работа обучающихся	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	I курс				II курс				
		По учебным дисциплинам и МДК					Практика	Консультации	1 сем. 17 нед. = 16 нед.ТО+ 1 нед.ПА	2 сем. 24 нед. = 18нед.ТО+ 3 нед.УП+ 2нед. ПП+ 1 нед.ПА	3 сем. 17 нед. = 13нед.ТО+ 1нед.УП+ 2нед.ПП+ 1нед.ПА	4 сем. 24 нед.= 9 нед.ТО+ 2 нед.УП+ 2нед.ПП+ 1нед.ПА+ 4нед.ПДП+ 6 нед.ГИА										
		В том числе часов обязательных учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. / практических занятий										в т.ч. в форме практической подготовки	курсовых работ (проектов)							
																экзамены /семестр/	КДЗ*/ зачет /семестр/	диф. зачет /семестр/	во взаимод.	Сам.работа	во взаимод.	Сам.работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1э	1з	5дз	530	16	502	166	0/330	172			6	6	154	8	104	2	140	2	114	6
СГ.01	История России	1			48	2	34	20	0/14	14			6	6	46	2						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	126	4	122		0/122	60					30	2	30		30		32	2
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3	70	2	68	48	0/ 20	20								68	2			
СГ.04	Физическая культура			2,4	166	2	164	4	0/160	64					42	2	40		40		38	2
СГ.05	Основы финансовой грамотности			4	46	2	44	30	0/14	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				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4э	1	5дз	610	18	544	254	72/ 218	306			24	24	362	10	184	6			46	2
ОП.01	Экономические и правовые основы в профессиональной деятельности			4	48	2	46	32	0/14	20											46	2
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	2			62	2	48		48/0	48			6	6			60	2				
ОП.03	Основы электротехники и электроники	2			48	2	34	20	14/0	16			6	6			46	2				
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	1			58	2	44	30	6/8	20			6	6	56	2						
ОП.05	Инженерная графика (вар.)			2	86	2	84		0/84	84					48		36	2				
ОП.06	Техническая механика (вар.)			1	44	2	42	22	0/20	30					42	2						
ОП.07	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата (вар.)	1			56	2	42	30	0/12	12			6	6	54	2						
ОП.08	Основы строительного производства (вар). (КДЗ с ОП.09)		1*		42		42	36	0/6	10					42							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ОП.09	Основы геодезии (вар.)		1*		44	2	42	22	4/16	30					42	2						
ОП.10	Сварка и резка материалов (вар.) (КДЗ с ОП.09)		1*		36		36	26	0/10	10					36							
ОП.11	Охрана труда и окружающей среды (вар.).			2	42		42	36	0/6	6							42					
ОП.12	Математика в профессиональной деятельности (вар.)			1	44	2	42		0/42	20					42	2						
ПМ. 00	Профессиональный цикл	7э	6КДЗ		1452	48	888	550	0/258	924	80	432	42	42	78		558	10	440	30	328	8
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	2э	1КДЗ		368	6	266	140	0/66	202	60	72	12	12			178	4	52	2	132	
МДК 01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	4			284	6	266	140	0/66	130	60		6	6			178	4	52	2	48	
УП.01	Учебная практика (КДЗ с ПП.01)		4*		36					36		36									36	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4*		36					36		36									36	
	Экзамен по модулю ПМ.01	4			12								6	6							12	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	1э	1КДЗ	2дз	294	8	202	126	0/56	168	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	0/28	50	20						86	2	28	4		
МДК 02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха (КДЗ с МДК 02.01)		3*		90	2	88	60	0/28	46							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 ПМ.02	3			12								6	6					12			
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	2э	1 КДЗ		264	16	152	96	0/56	162		72	12	12					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	0/28	46									82	8		
МДК 03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха (КЭ с МДК 03.01)	3*			90	8	70	42	0/28	44			6	6					82	8		
УП.03	Учебная практика (КДЗ с ПП.03)		3*		36					36		36							36			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		3*		36					36		36							36			
	Экзамен по модулю ПМ.03	3			12								6	6					12			
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	1э	2КДЗ		276	16	176	116	0/60	168		72	6	6					64	8	196	8
МДК 04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий (КДЗ с МДК 04.02)		4*		96	8	88	58	30	48									32	4	56	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
МДК 04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий		4*		96	8	88	58	30	48									32	4	56	4
УП.04	Учебная практика (КДЗ с ПП.04)		4*		36					36		36									36	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		4*		36					36		36									36	
	Экзамен по модулю	4			12								6	6							12	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1экв.	1кдз	1дз	250	2	92	72	0/20	224		144	6	6	78		170	2				
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 18560 Слесарь-сантехник			2	94	2	92	72	0/20	80					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			12					
	Всего часов обучения по ОП (без ПДП и ГИА):				2592	82	1934	970	878	1402	80	432	72	72	594	18	846	18	580	32	488	16
ПДП.00	Преддипломная практика				144							144									144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216									216							216	
Всего объем образовательной программы		2952																				
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта 1. .Программа базовой подготовки 1.1. Ддипломный проект Выполнение дипломного проекта с 19.05.2025 г. по 13.06.2025 г. (всего 4 нед.) 1.2 Подготовка и проведение демонстрационного экзамена с 16.06.2025 г. по 20.06.2025 г. (всего 1 нед.) 1.3 Защита дипломного проекта с 23.06.2025 г. по 27.06.2025 г. (всего 1 нед.)							Всего	дисциплин и МДК							612		864		612		864	
								учебной практики							-		108		36		72	
								производст. практики / преддипл. практика							-		72		72		72+144	
								экзаменов							3		3		3		3	
								дифф. зачетов							4		7		4		6	
								зачетов							-		-		-		-	

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы (ОП)

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 (с изменениями и дополнениями);
- Закона «Об образовании в Донецкой Народной Республике» № 12-РЗ от 5 октября 2023 года (вступил в силу 06.10.2023);
- 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 12.12.2022 N 1094 (ред. от 03.07.2024), зарегистрированного Министерством юстиции (рег. 24.01.2023г. № 72110);
- Примерной основной образовательной программы по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 08.00.00 от от 26.12.2022 г. № 8, зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ №76 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-278 от 13.06.2023г.;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 г. № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 9 августа 2024 г. N 79088);
- 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);
- 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;
- Устава ГБПОУ «ЯСТТС»;
- 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.

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 – 95 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам и междисциплинарным курсам – для группы на основе среднего общего образования (СОО) – 56 недель:

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный 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 – 4 недели.

Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Каникулы – 13 недель.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. 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 содержанием 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) 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 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 предусматривает:

- обязательную аудиторную нагрузку обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы, включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе модулей;
- максимальную учебную нагрузку обучающихся, включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

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 питания студентов, санитарно-гигиенических требований, и составляют 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.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного, экзамена по модулю.

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) в 1 семестре;
- 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) в 3 семестре; МДК 04.01 Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий (КДЗ) и МДК 04.02 Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий (ДЗ) в 4 семестре.
- из часов, выделенных на проведение практики: УП.01(КДЗ) и ПП.01 (ДЗ) в 4 семестре ; УП.03(КДЗ) и ПП.03(ДЗ) в 3 семестре; УП.04 (КДЗ) и ПП.04(ДЗ) в 4 семестре; УП.05(КДЗ) и ПП.05 (ДЗ) во 2 семестре.

Экзамены по профессиональным модулям специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции:

- по ПМ.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий -в 4 семестре;
- по ПМ.02 Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий – в 3 семестре;

- по ПМ.03 Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий- в 3 семестре;
- по ПМ.04 Организация технической эксплуатации гражданских зданий- 4 семестре.

Квалификационный экзамен по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции проводится во 2 семестре по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 18560 Слесарь-сантехник (2 разряд). 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.

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). 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. 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, в том числе, по 2 недели в зимний период.

К основным видам учебных занятий отнесены лекции, лабораторные работы, практические и семинарские занятия. 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 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. По учебному плану предусматривается выполнение 2 курсовых проекта и 1 курсовая работа.

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).

Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются образовательной организацией самостоятельно из объема нагрузки, отводимой на 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.

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.

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».

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 проведение демонстрационного экзамена и подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

4.3. Формирование вариативной части ОП

Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме **828** часов, что составляет 30 % от общего объема учебных циклов.

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций с учетом специфики регионального рынка труда.

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	156	-
ПДП		144	-	144
ПА	108	36	18	18
Итого	1908	828	212	616

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке учебного плана образовательной организацией, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования, для освоения дополнительных профессиональных компетенций, умений, знаний, связанных с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Донецкой Народной Республики и требованиями международных стандартов введены дополнительные часы вариативной части для изучения дисциплин:

- 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 ПМ.00 : 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; МДК 05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 18560 Слесарь-сантехник - 94 часа.

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

Цикл СГ.00:

- для овладения обучающимися компетенции ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста введена вариативная дисциплина СГ.06 Русский язык в профессиональной деятельности- 38 часов,

- для овладения обучающимися компетенции ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях вариативная дисциплина СГ.07 Социология – 36 часов;

Цикл ОП.00:

- для умения читать чертежи при выполнении подготовительных работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования введена вариативная дисциплина ОП.05 Инженерная графика- 86 часов,

- для грамотного конструирования элементов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха введена вариативная дисциплина ОП.06 Техническая механика- 44 часа,

- для определения технологии ремонта, подбора необходимых материалов и для устранения дефектов и неисправностей инженерных систем введена вариативная дисциплина ОП.07 Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата – 56 часов,

- для формирования профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС введена вариативная дисциплина ОП.08. Основы строительного производства – 42 часа,

- для овладения в полном объеме ПК 1.2. Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков введена вариативная дисциплина ОП.09 Основы геодезии -44 часа,

- для более глубокого овладения компетенциями ПК 1.2. Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков, ПК 3.1. Выполнять подготовительные и сопутствующие работы при техническом обслуживании и текущем ремонте инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий введена вариативная дисциплина ОП.10 Сварка и резка материалов- 36 часов,

- с целью выполнения работ по монтажу систем водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности введена вариативная дисциплина ОП.11 Охрана труда и окружающей среды- 42 часа,

- для овладения обучающимися компетенций ПК 1.3. Проводить и обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков, ПК 2.3. Проводить и обрабатывать результаты испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха введена вариативная дисциплина ОП.12 Математика в профессиональной деятельности- 44 часа.

ПДП.00:

- с целью закрепления умения, знаний и получения практический опыт выделено на преддипломную практику 144 часа.

4.4. 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), экзамен (Э), квалификационный экзамен (Э (кв.)), экзамен по модулю (Эм). Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет часов, выделенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса. Экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО, концентрировано, во время недель промежуточной аттестации. 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.

На промежуточную аттестацию в учебном плане отводится 4 недели.

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.

Условием допуска к экзамену квалификационному, экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практической.

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 директора ГБПОУ «ЯСТТС» Т.А. Антоненко от 05.06.2024 г. № 189 л).

На итоговую аттестацию отводится по учебному плану 6 недель: подготовка и проведение демонстрационного экзамена – 1 неделя, выполнение дипломного проекта - 4 недели, защита дипломного проекта –1 неделя.

Государственная итоговая аттестация включает защиту дипломного проекта. Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы дипломных проектов определяются цикловой комиссией и утверждаются директором техникума.

Подготовка дипломного проекта 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 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 и других помещений для реализации образовательной программы среднего общего образования

Кабинеты:

- «Социально-экономических дисциплин»;
- «Истории»;
- «Иностранных языков»;
- «Информатики, информационных технологий и компьютерной графики»;
- «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»;
- «Электротехника и электроника»;
- «Материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата»;
- «Гидравлика, теплотехника и аэродинамика»;
- «Технологии работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения отопления»;
- «Технологии работ по монтажу систем кондиционирования воздуха и вентиляции».

Лаборатории:

- «Гидравлики, теплотехники и аэродинамики»;
- «Материаловедения»;
- «Электротехники и электроники»;
- «Монтажа, технического обслуживания и наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха»;
- Лаборатория «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.