

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



### 3. План учебного процесса

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	КДК/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс				2 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	
														17 н.= 16 н. +1ПА	Сам. работа		24 н.= 18 н. +3УП +2ПП +1 ПА	Сам. работа		17 н.= 13н .+1УП +2ПП +1ПА	Сам. работа		24 н.= 9н.+ +2УП +2ПП +1ПА + 4ПДП + 6 ГИА	Сам. работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21			
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>1э</b>	<b>1з</b>	<b>5дз</b>	<b>530</b>	<b>16</b>	<b>502</b>	<b>166</b>	<b>330</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>154</b>	<b>8</b>	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>140</b>	<b>2</b>	<b>114</b>	<b>6</b>			
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							
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>4э</b>	<b>1 кдз</b>	<b>5дз</b>	<b>610</b>	<b>18</b>	<b>568</b>	<b>254</b>	<b>290</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>362</b>	<b>10</b>	<b>184</b>	<b>6</b>			<b>46</b>	<b>2</b>			
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							

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	КДК/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс			2 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	
														17 н.= 16 н. +1ПА		24 н.= 18 н. +3УП +2ПП +1 ПА		17 н.= 13н .+1УП +2ПП +1ПА		24 н.= 9н.+ +2УП +2ПП +1ПА + 4ПДП + 6 ГИА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	
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							
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	КДК/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс			2 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
														17 н.= 16 н. +1ПА	24 н.= 18 н. +3УП +2ПП +1 ПА				17 н.= 13н .+1УП +2ПП +1ПА	24 н.= 9н.+ +2УП +2ПП +1ПА + 4ПДП + 6 ГИА				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>6э</b>	<b>7 кдз</b>	<b>3дз</b>	<b>1452</b>	<b>48</b>	<b>1362</b>	<b>550</b>	<b>258</b>	<b>80</b>	<b>432</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>78</b>		<b>558</b>	<b>10</b>	<b>440</b>	<b>30</b>	<b>328</b>	<b>8</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий</b>	<b>2э</b>	<b>1 кдз</b>		<b>368</b>	<b>6</b>	<b>350</b>	<b>140</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>			<b>178</b>	<b>4</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>132</b>				
МДК 01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	4			284	6	272	140	66	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	4			12		6					6	6							12				
<b>ПМ.02</b>	<b>Монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий</b>	<b>1э</b>	<b>1 кдз</b>	<b>2дз</b>	<b>294</b>	<b>8</b>	<b>280</b>	<b>126</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>210</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	<b>4</b>					
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							

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	КДК/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс			2 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		
														17 н.= 16 н. +1ПА		24 н.= 18 н. +3УП +2ПП +1 ПА		17 н.= 13н +1УП +2ПП +1ПА		24 н.= 9н.+ +2УП +2ПП +1ПА + 4ПДП + 6 ГИА			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21		
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					
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражд. зданий</b>	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				
УП.03	Учебная практика (КДЗ с ПП.03)		3*		36		36				36							36					

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	КДК/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс			2 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		
														17 н.= 16 н. +1ПА		24 н.= 18 н. +3УП +2ПП +1 ПА		17 н.= 13н +1УП +2ПП +1ПА		24 н.= 9н.+ +2УП +2ПП +1ПА + 4ПДП + 6 ГИА			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		3		36		36				36							36					
	Экзамен по модулю	3			12		6					6	6					12					
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация технической эксплуатации гражданских зданий</b>	<b>1э</b>	<b>2 кдз</b>		<b>276</b>	<b>16</b>	<b>254</b>	<b>116</b>	<b>60</b>		<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>					<b>64</b>	<b>8</b>	<b>196</b>	<b>8</b>		
МДК 04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий (КДЗ с МДК 04.02)		4*		96	8	88	58	30									32	4	56	4		
МДК 04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий		4		96	8	88	58	30									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	6							12			
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>1э кв.</b>	<b>1 кдз</b>	<b>1дз</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>242</b>	<b>72</b>	<b>20</b>		<b>144</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>78</b>		<b>170</b>	<b>2</b>						
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 18560 Слесарь-сантехник			2	94	2	92	72	20					78		14	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	КДК/зачеты/семестр	Диф. зачеты/семестр		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс				2 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		4 сем	
														17 н.= 16 н. +1ПА			24 н.= 18 н. +3УП +2ПП +1 ПА			17 н.= 13н +1УП +2ПП +1ПА	Сам. работа	24 н.= 9н.+ +2УП +2ПП +1ПА + 4ПДП + 6 ГИА	Сам. работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21		
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							
<b>Итого по всем циклами без ПДП и ГИА:</b>					<b>2592</b>	<b>84</b>	<b>2438</b>	<b>982</b>	<b>878</b>	<b>80</b>	<b>432</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>594</b>	<b>18</b>	<b>846</b>	<b>18</b>	<b>580</b>	<b>32</b>	<b>488</b>	<b>16</b>		
Промежуточная аттестация (+ консультации)					144																		
Самостоятельная работа					84																		
ПДП	Преддипломная практика				144		144				144										144		
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216								216								216		
<b>ИТОГО часов по ОП</b>					<b>2952</b>																		
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломный проект (работа)Выполнение дипломного проекта -4 нед. Защита дипломного проекта (работы) - 2 нед.) 1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – 0, перечислить наименования.					всего	Дисциплин и МДК (час) (взаимодействие с преподавателем+ самостоятельная работа по дисциплинам)							<b>612</b>	<b>684</b>	<b>504</b>	<b>360</b>							
						Учебной практики(час)							-	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>							
						Производств. практики(час)							-	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>							
						Преддипломной практики										<b>144</b>							
						экзаменов							<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>							
зачетов							<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>													

## 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-ИНС 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 – 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 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 – 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. 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 (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 ППСЗ 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. 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
<b>Итого</b>	<b>1908</b>	<b>684+144(ПДП)=828</b>	<b>212</b>	<b>616</b>

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.

#### **4.4. 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), 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 приобретенные 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**

### **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.