



C=RU, O="ГБПОУ СО ""  
ТХТК""", CN=Михайленко Т\_А\_,  
E=tanya82.05@mail.ru  
00f27ef865200a2665  
2022-07-11 07:59:56

**УТВЕРЖДЁН**  
приказом от 28.02.2022г. № 13/2-од

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной образовательной программы

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области

**«Тольяттинский химико-технологический колледж»**

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

уровень образования: основное общее образование

квалификация: техник - механик

форма обучения – очная

срок получения СПО по ППССЗ – 3 г. 10 мес.

год начала подготовки по УП: 2022

профиль получаемого профессионального  
образования – технический

приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016г. №1580

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	41					11	52
II курс	38	3				11	52
III курс	30	2	10			10	52
IV курс	23	2	6	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>132</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

2. План учебного процесса по специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования(по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																		
										в том числе						I курс		II курс		III курс		IV курс												
		1	2	3	4	5	6			7	8	Теоретические занятия	Практические/ лабораторные занятия	Курсовые работы (проекты)	Учебные и производственные практики	консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
																		неделя	Самостоятельная работа	неделя	Самостоятельная работа	неделя	Самостоятельная работа	неделя	Самостоятельная работа	неделя	Самостоятельная работа	неделя	Самостоятельная работа	неделя	Самостоятельная работа	неделя	Самостоятельная работа	неделя
															17	24	17	24	17	25	17	24												
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>							<b>1476</b>	<b>20</b>	<b>1456</b>	<b>686</b>	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>580</b>	<b>10</b>	<b>850</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>ОУП.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы</b>	<b>ДЗ-7, Э-2</b>						<b>886</b>	<b>20</b>	<b>866</b>	<b>334</b>	<b>508</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>345</b>	<b>10</b>	<b>521</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУП.01	Русский язык		Э					96		96	28	60			2	6	34		62															
ОУП.02	Литература (родная литература)		ДЗ					129		129	85	44					51		78															
ОУП.03	Иностранный язык		ДЗ					117		117		117					51		66															
ОУП.04	Математика		Э					176		176	68	100			2	6	73		103															
ОУП.05	История		ДЗ					117		117	77	40					51		66															
ОУП.06	Физическая культура		ДЗ					117		117		117					51		66															
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ					70		70	54	16					34		36															
ОУП.08	Астрономия		ДЗ					36		36	22	14						36																
*	Индивидуальный проект		ДЗ					28	20	8				2	6		10	8	10															
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>ДЗ-2, Э-1</b>						<b>512</b>		<b>512</b>	<b>264</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>201</b>	<b>0</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУП.09	Физика		Э					200		200	122	70			2	6	93		107															
ОУП.10	Информатика		ДЗ					206		206	76	130					68		138															
ОУП.11	Обществознание			ДЗ				106		106	66	40					40		40		26													
УП	<b>Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся</b>	<b>ДЗ-1</b>						<b>78</b>		<b>78</b>	<b>30</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УП.12	Основы финансовой грамотности		ДЗ					78		78	30	48					34		44															
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>З-1, ДЗ-8</b>						<b>611</b>	<b>20</b>	<b>591</b>	<b>121</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>4</b>	<b>161</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>2</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ		48		48	48														48									
ОГСЭ.02	История			ДЗ				48		48	48												48											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ		ДЗ	190	14	176		176									32		40	4	32		32	6	16	2	24	2		
ОГСЭ.04	Физическая культура			ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	180	4	176		176									30		40		32		32	4	16		26			
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)						ДЗ	56		56		56					18					18							20					
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера							6		6		6																			6			
ОГСЭ.07	Психология общения / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.					ДЗ		47	2	45	25	20													45	2								
ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность		З		З		З	36		36		36					4		4		4		4		4		4		6		6			

<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ДЗ-2, Э-1</b>										<b>170</b>	<b>8</b>	<b>162</b>	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ЕН.01	Математика			Э								72	2	70	34	30																						
ЕН.02	Информатика				ДЗ							66	6	60	14	46											60	6										
ЕН.03	Экологические основы природопользования				ДЗ							32		32	32																							
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ДЗ-8, Э-10</b>										<b>1587</b>	<b>86</b>	<b>1501</b>	<b>814</b>	<b>621</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>20</b>	<b>448</b>	<b>32</b>	<b>274</b>	<b>14</b>	<b>115</b>	<b>8</b>	<b>104</b>	<b>4</b>	<b>164</b>	<b>8</b>		
ОП.01	Инженерная графика				ДЗ							118	6	112		112																						
ОП.02	Материаловедение			Э								91	4	87	67	14																						
ОП.03	Техническая механика			Э								106	4	102	50	46																						
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия				ДЗ							66	4	62	52	10												62	4									
ОП.05	Электротехника и основы электроники			Э								82	4	78	50	22																						
ОП.06	Технологическое оборудование				Э							158	12	146	98	42												52	6	94	6							
ОП.07	Технология отрасли				Э							87	4	83	61	16														83	4							
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты				Э							125	8	117	73	38																						
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство					ДЗ						55	8	47	35	12																47	8					
ОП.10	Экономика отрасли					Э						80	4	76	50	20																			76	4		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности /Адаптивные информационные и коммуникационные технологии						ДЗ					56	4	52	10	42																			52	4		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ						68		68	20	48																	68					
ОП.13	Детали машин			Э								74	6	68	40	22												68	6									
ОП.14	Процессы и аппараты			Э								124	6	118	82	30													30	2	88	4						
ОП.15	Допуски, посадки и технические измерения				ДЗ							52	4	48	28	20													48	4								
ОП.16	Компьютерная графика				ДЗ							47	2	45		45															45	2						
ОП.17	Грузоподъёмные механизмы и транспортные средства				Э							54	2	46	30	16															52	2						
ОП.18	Основы предпринимательства											36		36		36																				36		
ОП.19	Автоматизация производства					Э						76	4	72	46	20																			72	4		
ОП.20	Промышленная и экологическая безопасность					ДЗ						32		32	22	10																				32		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ДЗ-2, Э-2, Эм-1</b>										<b>1880</b>	<b>55</b>	<b>1825</b>	<b>511</b>	<b>220</b>	<b>30</b>	<b>972</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>4</b>	<b>155</b>	<b>6</b>	<b>676</b>	<b>23</b>	<b>434</b>	<b>10</b>	<b>400</b>	<b>12</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>	<b>ДЗ-2, Э-2, Эм-1</b>										<b>288</b>	<b>8</b>	<b>280</b>	<b>114</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования					Э						86	4	82	60	16																			82	4		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования					Э						80	4	76	54	16																			76	4		
УП.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочным работам						ДЗ					36		36																						36		
ПП.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочным работам						ДЗ					72		72																						72		
	Экзамен по модулю					Эм						14		14																						14		
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b>	<b>ДЗ-2, Э-2, Эм-1</b>										<b>608</b>	<b>23</b>	<b>585</b>	<b>229</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>482</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

<b>Кабинеты:</b>	
306	истории, обществознания, философии
317	русского языка, литературы (родной литературы)
315	иностранного языка
103	математики
104	астрономии, физики
304	информатики
207	инженерной графики
204	электротехники и электроники
110	технической механики
314	метрологии, стандартизации и сертификации
308	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
307	экономики отрасли, основ финансовой грамотности
205	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
<b>Лаборатории:</b>	
217	электротехники и электроники
114	материаловедения
<b>Мастерские:</b>	
	слесарная
	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования.
<b>Залы:</b>	
	спортивный зал
201	актовый зал
101	библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»

## 4. Пояснительная записка

### 4.1. Нормативная база реализации учебного плана

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности **15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)** разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 31 июля 2020г. № 304 –ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 09.12.2016г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012г. (с изменениями и дополнениями);
- Профессиональный стандарт «Слесарь- ремонтник промышленного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1164н;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020г. г. № 441 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05 августа 2020г. №885, приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г №390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017 г. №1138.);

- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский химико – технологический техникум», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 12.12.13г № 436-ОД;
- Изменения в устав ГБПОУ СО «Тольяттинский химико-технологический техникум» от 28.06.2019г. №203-од;
- Локальные акты ГБПОУ СО «Тольяттинский химико–технологический колледж».

Настоящий учебный план конкретизирует содержание подготовки выпускников к осуществлению профессиональной деятельности на предприятиях химической и нефтехимической промышленности.

## **4.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

4.2.1. Занятия начинаются с 1 сентября.

4.2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:

Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

4.2.3. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

4.2.4. Продолжительность учебных занятий - продолжительность одного академического часа составляет 45 минут; занятия ведутся парами с 5 минутным перерывом.

4.2.5 Предусмотрены виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится как в колледже, так и на предприятии. В период проведения учебной практики предусматривается время на подготовку к чемпионатам Worldskills Russia. Производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей на основании договоров с предприятиями. Все виды практик реализуются непрерывно.

Преддипломная практика – 144 часа (4 недели) - проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

4.2.6. Текущий и промежуточный контроль осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на предмет, дисциплину, модуль (МДК).

4.2.7. Консультации для обучающихся очной формы получения образования организуются за счет объема времени, отводимого на предмет, дисциплину (МДК), в том числе в период реализации среднего общего



образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные.

4.2.8. Общий объем каникулярного времени составляет: в году – 10-11 недель; в зимний период – 2 недели.

4.2.9. По учебному плану предусматривается выполнение курсового проекта:

- по ПМ. 03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию;

4.2.10. В обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла учебного плана предусмотрено изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

4.2.11. Дисциплина «Физическая культура» реализуется в объеме не менее 160 часов, что не противоречит требованиям ФГОС;

4.2.12. В общепрофессиональном цикле учебного плана предусмотрено изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов

4.2.13. Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО

### **4.3. Общеобразовательный цикл**

Нормативный срок освоения ООП увеличен на 1476 часов для освоения программы среднего общего образования.

4.3.1. Раздел учебного плана по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательном учреждении среднего профессионального образования составлен в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

4.3.2. Срок реализации программы – в течение 1 и 2 курса.

Сводные данные по бюджету времени:

Объем времени на освоение – 1476 часов (41 неделя)

4.3.3. Предмет «Родная литература» интегрирован в дисциплину «Литература (родная литература)». В рабочей программе предмета «Литература» предусмотрены учебный модуль «Родная литература» и достижение результатов по данному модулю при освоении предмета «Литература (родная литература)». Во втором семестре проводится

дифференцированный зачёт по предметам «Литература» и «Родная литература». Оценки за каждый из предметов выставляются в диплом.

4.3.4. Учебное время распределяется на изучение общих учебных предметов, предметов по выбору из обязательных предметных областей технологического профиля и дополнительных учебных предметов. На углубленном уровне изучаются предметы: информатика, физика, обществознание. Все остальные предметы изучаются на базовом уровне.

В «Дополнительные учебные предметы» введена дисциплина «Основы финансовой грамотности».

4.3.5. Учебным планом по ООП предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предметам общеобразовательного цикла. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых предметов. Защита проекта осуществляется во втором семестре.

4.3.6. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика.

#### 4.4. Формирование вариативной части учебного плана ООП

Основанием для введения новых элементов в структуру и содержание образовательной программы является: концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области, анализ профессионального стандарта «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства».

Индексы циклов по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часам		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	На введение дополнительных дисциплин/ МДК, практик
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>143</b>		<b>143</b>
<b>ЕН.00</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>975</b>	<b>480</b>	<b>495</b>
<b>П.00</b>	<b>152</b>	<b>36</b>	<b>116</b>
<b>Вариативная часть (ВЧ)</b>	<b>1296</b>	<b>542</b>	<b>754</b>

В цикл ОГСЭ введена дисциплина ОГСЭ.07 Психология общения, в которую интегрирован модуль «Нравственные основы семейной жизни».

Для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, введены дисциплины: ОГСЭ.05 Общие компетенции профессионала (по уровням), ОГСЭ.06 Рынок труда и профессиональная карьера, ОГСЭ.08 Социально значимая деятельность, ОП.18 Основы предпринимательства.

Для углубления подготовки обучающихся в цикл ОП введены дисциплины ОП.13 Детали машин, ОП.14 Процессы и аппараты, ОП.15 Допуски, посадки и технические измерения, ОП.16 Компьютерная графика, ОП.17 Грузоподъёмные механизмы и транспортные средства, ОП.19 Автоматизация производства, ОП.20 Промышленная и экологическая безопасность.

С целью расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу согласно получаемой квалификации, введены МДК.04.01 Слесарные работы, МДК.04.02 Ремонт деталей и узлов, входящих в состав оборудования.

#### **4.5 Порядок аттестации обучающихся**

4.5.1. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

4.5.2. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

4.5.3. Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- по предметам общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации – ДЗ и обязательны три экзамена – по математике, русскому языку и одной из профильных дисциплин – информатике;

- по дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного и профессионального циклов форма промежуточной аттестации в каждом учебном семестре – дифференцированный зачёт (ДЗ);

- формы промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт (ДЗ), экзамен (Э);

- по составным элементам профессионального модуля: по МДК – экзамен или дифференцированный зачёт (ДЗ); по учебной практике – дифференцированный зачёт (ДЗ), производственной практике – дифференцированный зачёт (ДЗ);

- форма промежуточной аттестации по модулю, в целом, - квалификационный экзамен, который предусматривается в промежуточной

аттестации и проводится по завершению освоения каждого профессионального модуля. Он представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

4.5.4. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, дифференцированных зачетов – 10 (без ДЗ по «Физической культуре», «Социально значимой деятельности»).

4.5.5. Государственная итоговая аттестация включает подготовку - 4 недели и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) – 2 недели, а также государственный итоговый экзамен в формате демонстрационного экзамена по компетенции «Промышленная механика и монтаж».