

УТВЕРЖДАЮ

Директор

В.М. Рябов

Приказ № 99/4 от 21.04 2017г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Самарской области
«Тольяттинский химико-технологический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник-механик*

Форма обучения – *заочная*

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 мес.
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

Срок начала подготовки – 2017 год

1 курс	2017 - 2018	МЭО-15
2 курс	2018 - 2019	МЭО-15
3 курс	2019 - 2020	МЭО-15
4 курс	2020 - 2021	МЭО-15

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Гольяттинский химико-технологический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «18» апреля 2014 г. № 344.

Учебный план конкретизирует содержание подготовки выпускников к осуществлению профессиональной деятельности в области: 26 Химическое, химико-технологическое производство.

Нормативной базой для реализации ППССЗ являются:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г.;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74.);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;
- Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 г. № 06-846.);
- Концепция вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010года №2/3);
- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Гольяттинский химико– технологический

техникум», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области № 436-ОД от 12.12.13г.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ППССЗ составлен на основе примерной программы подготовки специалистов среднего звена, включающей в себя базисный учебный план и примерные программы учебных дисциплин (модулей) по соответствующей специальности с учетом потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Занятия начинаются 1 октября и заканчиваются в соответствии с графиком учебного процесса. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия организованы парами продолжительностью 90 минут.

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки:

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет не менее 160 академических часов в год;
- в этот объем не входят учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.
- дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения;
- по дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее двух часов, которые проводятся как установочные.
- Консультации по всем дисциплинам, изучаемым в учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого студента и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Результаты консультаций фиксируются в специальном журнале. Консультации могут быть групповыми, индивидуальными.

Годовой бюджет учебного времени при заочной форме обучения распределяется следующим образом (кроме последнего курса): каникулы – 10 недель, сессия - 6 недель, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время. На последнем курсе бюджет времени распределяется следующим образом: сессия - 6 недель, производственная практика (преддипломная) - 4 недели, государственная итоговая аттестация - 4 недели, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.

При заочной форме обучения выполняются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, лабораторные работы и практические занятия, курсовые работы (проекты), промежуточная аттестация, консультации, производственная практика (преддипломная), итоговая государственная аттестация.

Учебным планом предусмотрено выполнение:

- курсовая работа по дисциплине общепрофессионального цикла ОП.21 Экономика отрасли;

- курсовые проекты по профессиональным модулям:

ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования;

ПМ.02 Организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

Формой контроля выполненной (го) курсовой работы (проекта) предусмотрена защита курсовой работы (проекта).

Выполнение курсовой работы (проекта) и их защита реализуются в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля.

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно - экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее - сессия). Периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса.

Сессия обеспечивает управление учебной деятельностью студента заочной формы обучения и проводится с целью определения:

- уровня освоения теоретических знаний по дисциплине или ряду дисциплин; МДК и ПМ;
- сформированности ОК и ПК;
- умений применять полученные теоретические знания при решении практических задач и выполнении лабораторных работ;
- наличия умений самостоятельной работы с учебной литературой и иными информационными ресурсами, учебно - методическими материалами.

Сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха.

В межсессионный период студентами выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более двух.

Домашние контрольные работы подлежат обязательному рецензированию.

На проверку преподавателем контрольных работ отводится не более семи дней. Общий срок нахождения домашней контрольной работы в техникуме не должен превышать двух недель. Результаты проверки фиксируются в журнале учета домашних контрольных работ.

Незначительные контрольные работы подлежат повторному выполнению и сопровождаются развернутой рецензией, используемой для последующей работы над учебным материалом. Повторно выполненная контрольная работа направляется на рецензирование ранее проверявшему эту работу.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, обеспечивающей практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная практика).

Учебная и производственная (по профилю специальности) реализуются обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Студенты, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освободиться от прохождения учебной практики на основании представленных с места работы справок. Производственная практика (преддипломная) (144 часа) является обязательной для всех студентов, проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации.

1.3. Порядок аттестации обучающихся

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

Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в пределах отведенного на них учебного времени, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, контрольных работ, устного опроса и определяется оценками: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный). Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».

Конкретные формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю указаны в разделе «План учебного процесса», доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущая и промежуточная

аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются соответствующей цикловой комиссией, утверждаются заместителем директора по учебной работе, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются после положительного заключения работодателей. Результаты текущего и промежуточного контроля заносятся в журналы учебных занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, дифференцированного зачёта, зачёта, итоговой письменной классной (аудиторной) контрольной работы, защиты курсовой работы (проекта). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК.

К экзамену по учебной дисциплине, МДК допускаются обучающиеся, полностью выполнившие все установленные лабораторные и практические работы, курсовые работы (проекты), сдавшие все домашние контрольные работы.

1.4. Форма проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

На выполнение дипломного проекта отводится 4 недели, на защиту дипломного проекта - 2 недели.

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и решению актуальных задач в осваиваемой области профессиональной деятельности.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Самостоятельное изучение	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
III курс	6	35					11	52
IV курс	6	29	6				11	52
V курс	6	26	5	4			11	52
VI курс	6	18		7	4	6	2	43
Всего	24	108	11	11	4	6	35	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам								
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				III курс		IV курс		V курс		VI курс		
					всего занятий	лекций, семинаров	в т. ч.		количество аудиторных часов	количество домашних контрольных работ	количество аудиторных часов	количество домашних контрольных работ	количество аудиторных часов	количество домашних контрольных работ	количество аудиторных часов	количество домашних контрольных работ	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	6/ 5/ 0	955	817			138	66									72
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	42	16	16					16	1					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	46	16	16		16	1								
ГСЭ. 03	Иностранный язык	3, 3, 3, ДЗ	232	182	50		50	12		12			12		14	1	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	344	340	4	4		4	1								
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	3	122	106	16	4	12	16	1								
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	3	34	26	8	8									8		
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ	62	46	16	6	10	16	1								
ОГСЭ.08	Основы научно-исследовательской деятельности студентов	3	41	29	12	12				12	1						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/1/1	168	134	34	8	26										
ЕН.01	Математика	Э	78	62	16	4	12	16	1								

ЕН.02	Информатика	ДЗ	90	72	18	4	14		18							
ПП.00	Профессиональный учебный цикл	1/18/18	4313	3705	608	302	226	80								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1/8/12	2291	1855	436	226	190	20								
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	178	150	28		28		28	1						
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	68	54	14		14				14					
ОП.03	Техническая механика	Э	145	123	22	14	8		22	1						
ОП.04	Материаловедение	-,Э	129	111	18	14	4		18	1						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	60	40	20	16	4				20	1				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э	90	66	24	10	14				24	1				
ОП.07	Технологическое оборудование	-,Э	275	241	34	24	10						34	1		
ОП.08	Технология отрасли	Э	112	92	20	16	4						20	1		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	78	66	12		12						12			
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	-,Э	120	100	20	10	10						20	1		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	88	14	4	10						14	1		
<i>ОП.12</i>	<i>Технология горячей обработки металлов</i>	<i>ДЗ</i>	<i>98</i>	<i>76</i>	<i>22</i>	<i>14</i>	<i>8</i>				<i>22</i>	<i>1</i>				
<i>ОП.13</i>	<i>Электротехника и электроника</i>	<i>ДЗ</i>	<i>90</i>	<i>70</i>	<i>20</i>	<i>12</i>	<i>8</i>		<i>20</i>	<i>1</i>						
<i>ОП.14</i>	<i>Детали машин</i>	<i>Э</i>	<i>90</i>	<i>70</i>	<i>20</i>	<i>10</i>	<i>10</i>				<i>20</i>	<i>1</i>				
<i>ОП.15</i>	<i>Процессы и аппараты</i>	<i>-,Э</i>	<i>179</i>	<i>139</i>	<i>40</i>	<i>26</i>	<i>14</i>				<i>40</i>	<i>1</i>				
<i>ОП.16</i>	<i>Основы предпринимательства</i>	<i>З</i>	<i>58</i>	<i>50</i>	<i>8</i>		<i>8</i>									<i>8</i>
<i>ОП.17</i>	<i>Основы охраны труда, промышленной и экологической безопасности</i>	<i>ДЗ</i>	<i>102</i>	<i>88</i>	<i>14</i>	<i>14</i>							<i>14</i>			

ОП.18	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства	Э	66	52	14	10	4							14	1
ОП.19	Автоматизация производства	Э	97	77	20	12	8							20	1
ОП.20	Гидравлические и пневматические системы	Э	77	61	16	8	8							16	1
ОП.21	Экономика отрасли	ДЗ	77	41	36	12	4	20						36	1
ПМ.00	Профессиональные модули	0/10/6	2022	1850	172	76	36	60							
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	0/3/2 Э(к)	894	808	86	32	24	30							
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	-,ДЗ	192	168	24	14	10							24	1
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	-,-,Э	414	352	62	18	14	30				22	1	40	
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72												
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	216												
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	0/2/2 Э(к)	478	438	40	10	0	30				40			
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	-,Э	334	294	40	10		30				40			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36												
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108												
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	0/2/1 Э(к)	224	204	20	14	6							20	1
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	-,ДЗ	152	132	20	14	6							20	1
ПП.03	Практика производственная (по профилю специальности)	ДЗ	72												
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочих 18559 Слесарь-ремонтник	0/3/1 Э(к)	426	400	26	20	6		14	1		12	1		
МДК.04.01	Теоретические основы слесарных работ	ДЗ	78	64	14	8	6		14	1					
МДК.04.02	Технология ремонта типовых механизмов и трубопроводов технологического оборудования	ДЗ	60	48	12	12						12	1		

УП.04	Учебная практика	ДЗ	288													
	Всего	7/24/19	5436	4656	780	376	324	80	200	10	180	7	200	6	200	7
ПДП.00	Преддипломная практика															4нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6нед
Консультации: 4ч. на одного обучающегося на каждый учебный год							дисциплин и МДК		11		9		10		8	10
Государственная итоговая аттестация							преддипломная практика								4не	
1. Программа базовой подготовки							экзаменов		3		3		7		6	
1.1. Дипломный проект							дифф. зачетов		7		4		5		8	
Выполнение дипломного проекта с <u>18.05.2021 г.</u> по <u>14/06.2021г.</u> (всего 4 недели)							зачетов		2		2		1		2	
Защита дипломного проекта с <u>15.06.2021г.</u> по <u>28.06.2021г.</u> (всего 2 недели)																

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинетов
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Экономики и менеджмента
5	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6	Процессов формообразования и инструментов
7	Технологии обработки материалов
8	Технологического оборудования отрасли
9	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
10	Подготовки к итоговой государственной аттестации
11	Методический
	Лабораторий
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Электротехники и электроники
4	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Автоматизации производства
7	Деталей машин
8	Технологии отрасли
9	Технологического оборудования отрасли
	Мастерских
1	Слесарно-механические
2	Слесарно-сборочные
3	Сварочные
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал