

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области
«Чеховский техникум»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Московской области «Чеховский техникум»

Группа МО-22-1

по специальности среднего профессионального образования

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

по программе подготовки специалистов среднего звена

уровень - базовый

Квалификация: техник-механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс ы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная практика	Производственная практика					
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	39				2		11	52
2	39				2		11	52
3	32	8			2		10	52
4	14	4	12	4	1	6	2	43
Всего	124	12	12	4	7	6	34	199

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы ПА		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. / 17 нед.	2 сем. / 22 нед.	3 сем. / 17 нед.	4 сем. / 22 нед.	5 сем. / 17 нед.	6 сем. / 15+8 нед.	7 сем. / 14 нед.	8 сем. / 0+16 нед.	
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
О.00	Общеобразовательные учебные предметы	8	3	1404	-	1404	1070	334			54	18	612	792							
Базовые		6	1	819		819	585	234			18	6	357	462							
ОУП.Б. 01	Русский язык		3	117	-	117	117				18	6	51	66							
ОУП.Б. 02	Литература	Дз		117	-	117	117						51	66							
ОУП.Б. 03	Родной язык	Дз		78	-	78	78						34	44							
ОУП.Б. 04	Иностранный язык	Дз		117	-	117	0	117					51	66							
ОУП.Б. 05	Астрономия	Дз		39	-	39	39						17	22							
ОУП.Б. 06	История	Дз		156	-	156	156						68	88							

ОУП.Б. 07	Физическая культура	З, Дз		117	-	117	0	117				51	66						
ОУП.Б. 08	Основы безопасности жизнедеятельности	-, Дз		78	-	78	78					34	44						
Углубленные		1	2	507	-	507	407	100			36	12	221	286					
ОУП. У 09	Математика (в т.ч. индивидуальный проект)		-,Э	234	-	234	234				18	6	102	132					
ОУП. У 10	Информатика (в т.ч. индивидуальный проект)	-, Дз		156	-	156	80	76					68	88					
ОУП. У 11	Физика (в т.ч. индивидуальный проект)		-,Э	117	-	117	93	24			18	6	51	66					
Дополнительные учебные предметы		1		78		78	78						34	44					
ДУП. 01	Обществознание и финансовая грамотность в профессиональной деятельности	-, Дз		78	-	78	78						34	44					
Промежуточная аттестация						72					54	18							
ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	4		507	27	480	152	328							153	162	68	60	64
ОГСЭ. 01	Основы философии	3		52	3	49	49								49/3				
ОГСЭ. 02	История	3		51	3	48	48								48/3				
ОГСЭ. 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, Дз		174	9	165		165							32/2	42/2	32/2	28/2	31/1
ОГСЭ. 04	Физическая культура	3,3 3, Дз		191	10	181	18	163							48/3	42/2	32/2	28/2	31/1
ОГСЭ. 05	Русский язык и культура речи	- Дз		39	2	37	37								16/1	21/1			

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		144	7	137	91	46						34	110				
ЕН.01	Математика	-, Дз		78	4	74	54	20						32/2	42/2				
ЕН.02	Информатика	Дз		66	3	63	37	26							63/3				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	10	5	1373	69	1304	786	518			54	30			357	418	281	249	68
ОП.01	Инженерная графика	-, Дз		134	7	127		127						64/4	63/3				
ОП.02	Компьютерная графика	3		66	3	63		63							63/3				
ОП.03	Техническая механика		-,Э	134	7	127	101	26			10	6		64/4	63/3				
ОП.04	Материаловедение	-, Дз		73	4	69	59	10						48/3	21/1				
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Дз		66	3	63	53	10							63/3				
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты		Э	78	4	74	64	10			10	6		32/2	42/2				
ОП.07	Технологическое оборудование		-, -, -,Э	174	9	165	105	60			14	6		32/2	42/2	48/3	43/2		
ОП.08	Технология отрасли		-,Э	72	4	68	50	18			10	6				34/2	34/2		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,3		64	3	61	17	44								32/2	29/1		
ОП.10	Экономика отрасли		-,Э	96	5	91	73	18			10	6				48/3	43/2		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Дз		68	3	65	17	48						65/3					
ОП.12	Электротехника и электроника	-, Дз		104	5	99	79	20						32/2	42/2	25/1			
ОП.13	Автоматизация производства	- Дз		88	4	84	60	24									19/1	65/3	
ОП.14	Охрана труда и бережливое производство	- Дз		68	3	65	55	10								33/1	32/2		

ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	1	1	192 (156+36)	10	146	104	42	-	36	18	6					60/5	86/5	36 (0+36)			
МДК.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	- Дз		156	10	146	104	42									60/5	86/5				
ПП.03	Производственная практика	-		36	-	-	-	-	-	36									36			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	2	1	216 (72+144)	6	66	66	0	0	144	18	6					66/6	144 (0+144)				
МДК.04.01	Организация работы слесаря-механика	Дз		72	6	66	66										66/6					
УП.04	Учебная практика	Дз		144	-	-	-	-	-	144								144				
ПДП	Преддипломная практика			144						144									4 нед			
	Промежуточная аттестация			180							126	54				2 нед		2 нед	1 нед			
	Самостоятельная работа												0	0	34	44	37	34	21	0		
	Всего			4248						144	126	54	0	0	612	792	612	828	504	576		
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216															6 нед			
	Всего	34	12	4464																		
Всего																						
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05. по 14.06. (всего 4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06. (всего 2 нед.)					Всего	дисциплин и МДК							612	792	612	792	612	540	504	0		
						учебной практики													288		144	
						производств. практики																432
						преддипломн. практики																144
						экзаменов								3		2		4		3		
						дифф. зачетов								8	1	6	2	5	6	1		
						зачетов									1	2		1				

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Истории и философии
4	безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
5	математики
6	химии и биологии
7	физики
8	инженерной графики
9	технической механики и электротехники
10	материаловедения и технологии отрасли
11	метрологии, стандартизации и сертификации
12	технологического оборудования отрасли
13	экономики и менеджмента
14	автоматизации производства
15	технологии производства молочных продуктов
16	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования
17	подготовки к государственной итоговой аттестации
	Лаборатории:
1	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	электротехники
3	технологического оборудования отрасли
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
3	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Internet
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Чеховский техникум» разработан на основе:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. № 413 (Приказа Минобрнауки России «О внесении изменений в ФГОС СОО» от 31.12.2015 № 1578, Приказа Минобрнауки России «О внесении изменений в ФГОС СОО» от 29.06.2017 №613, Приказа Министерства просвещения РФ О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ» от 24.09.2020 № 519).

- Методических рекомендаций по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО на базе основного общего образования с учетом требования ФГОС (рекомендованы Министерством образования Московской области 24.12.2020 г № 24184/16-20с); Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ от 14.04.2021 г № 05-401);

- Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (далее – ФГОС СПО), утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 09 декабря 2016 г. № 1580 (с изменениями, утвержденными приказом «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» № 747 от 17 декабря 2020 года (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2021 года, регистрационный № 62178);

- профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1164н;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (утв. Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г, № 464), (с изменениями от 15 декабря 2014 г № 1580);

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Минпросвещения России от 05.08.2020 г № 885/390;

-Устава ГБПОУ МО «Чеховский техникум».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Начало учебных занятий на всех курсах – 1 сентября.

4.2.2. Учебная нагрузка обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена включает учебную нагрузку во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся (5 %), а также практическое обучение, промежуточную аттестацию, государственную итоговую аттестацию.

4.2.3. Установлена пятидневная учебная неделя.

4.2.4. Учебное занятие может составлять 2 академических часа.

4.2.5. Организация практического обучения осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Минпросвещения России от 05.08.2020 г № 885/390.

Практическое обучение (учебная практика) проводится: 4 недели в 4 семестре, 8 недель в 6 семестре. Всего 12 недель. Практическое обучение (производственная практика по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 - 4 недели; ПМ.02 - 7 недель; ПМ.03 - 1 неделя. Всего 12 недель.

Обязательным условием допуска к практическому обучению (производственной практике по профилю специальности) является освоение практического обучения (учебной практики) в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник».

Практическое обучение (производственная преддипломная практика) проводится в 8 семестре – всего 4 недели.

4.2.6. Консультации предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации проводятся по дисциплинам и ПМ, по которым предусмотрен экзамен за счет часов, предусмотренных на промежуточную аттестацию.

4.2.7. Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

4.3. Общеобразовательный цикл

Реализация среднего общего образования происходит в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. № 413 (Приказом Минобрнауки России «О внесении изменений в ФГОС СОО» от 31.12.2015 № 1578, Приказом Минобрнауки России «О внесении изменений в ФГОС СОО» от 29.06.2017 № 613, Приказа Министерства просвещения РФ О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ» от 24.09.2020 № 519) ; Письмом Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»; Методическими рекомендациями по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО на базе основного общего образования с учетом требования ФГОС (рекомендованы Министерством образования Московской области 24.12.2020 г № 24184/16-20с); Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ от 14.04.2021 г № 05-401).

Проектная деятельность является обязательной частью учебной деятельности студентов, получающих среднее общее образование в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования.

Для организации проектной деятельности каждый преподаватель-предметник определяет тематику проектов по своей дисциплине. Обучающиеся сами выбирают тему проекта и руководителя. Темы проектов утверждаются методическим советом техникума не позднее января месяца. Куратор контролирует занятость обучающихся в проектной деятельности, информирует родителей о выборе темы проекта обучающимся. Руководителем проекта является преподаватель,

координирующий проект. Ежегодно в апреле проводится неделя защиты проектов в рамках конференции, на которой проходит презентация проектов.

При формировании учебного плана общими для включения в общеобразовательный цикл являются учебные дисциплины: "Русский язык», «Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", «Астрономия», «Родной язык».

Выполнение требований ФГОС СОО:

Предметные области	15.02.12
Русский язык и литература	1.Русский язык 2.Литература
Родной язык и родная литература	3.Родной язык
Иностранные языки	4.Иностранный язык
Общественные науки	5.История 6. Обществознание
Математика и информатика	7.Математика 8.Информатика
Естественные науки	9. Астрономия 10. Физика
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	11.Физическая культура 12.Основы безопасности жизнедеятельности

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

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях.

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

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык», "Математика" и по дисциплине «Физика».

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации

по соответствующим образовательным программам (часть 6 статьи 59 Федерального закона об образовании).

Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования проводится в форме единого государственного экзамена (часть 13 статьи 59 Федерального закона об образовании).

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть является регионально - значимой составляющей основной профессиональной образовательной программы и составляет 30%. Региональные требования в рамках вариативной составляющей формируются в дополнение к требованиям ФГОС СПО с учетом задач социально - экономического развития области. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки конкурентно-способных выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

На вариативную часть отводится 1296 часов.

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам

Таблица 1

Индексы циклов и обязательная нагрузка по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	39	0	39
ЕН..00	0	0	0
ОП.00	761	413	348
ПМ.00	496	496	0
Вариативная часть (ВЧ)	1296	909	387

Таблица 2.

Дисциплина	Добавлено часов	Всего часов	Обоснование
ОГСЭ 05. Русский язык и культура речи	39	39	
П.00 Профессиональный цикл ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины			
ОП.01 Инженерная графика	62	134	Вариативная часть использована на углубленное освоение умений и знаний учебных дисциплин, предусмотренных ФГОС по специальности
ОП.02 Компьютерная графика	30	66	
ОП.03 Техническая механика	80	134	
ОП.04 Материаловедение	37	73	

ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	30	66	
ОП.06 Обработка металлов резанием, станки и инструменты и инструменты	42	78	
ОП.07 Технологическое оборудование	70	142	
ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности	6	64	
ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	56	128	
Всего	413	885	
ОП.12 Электротехника и электроника	104	104	
ОП.13 Автоматизация производства	88	88	Часы вариативной части добавлены на введение новой дисциплины в соответствии с запросами работодателей
ОП.14 Охрана труда	68	68	
ОП.15 Технология производства молочных продуктов	88	88	
Всего	348	348	
Всего по ОП	761	1233	
Всего по ОГСЭ+ОП	800	1272	
ПМ.00 Профессиональные модули			
ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	334	794	Вариативная часть использована на углубленное освоение умений, знаний и практического опыта по профессиональному модулю

ПМ 02. Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	162	698	Вариативная часть использована на углубленное освоение умений, знаний и практического опыта по профессиональному модулю
Всего по ПМ	496	1492	
ИТОГО	1296	2764	

4.5. Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. Формы проведения промежуточной аттестации определены в соответствии с Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования.

В учебном плане установлены следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- дисциплины общеобразовательного цикла – дифференцированный зачет и экзамен: по русскому языку, математике – в письменной форме, по физике – в устной.
- дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общий естественнонаучного циклов и общепрофессиональных дисциплины – зачет, дифференцированный зачет, экзамен;
- междисциплинарные курсы в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет;
- профессиональные модули – экзамен (квалификационный);
- практическое обучение (учебная и производственная практики) в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет.

Зачеты, дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

В семестрах, где не предусмотрена промежуточная аттестация по дисциплинам или МДК, используются текущие формы контроля, результат которых учитывается в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплины или профессионального модуля; при этом могут использоваться рейтинговые и (или) накопительные системы оценивания.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный); по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Период обучения	Зачет	Диф.зачет	Экзамен
1 семестр			
2 семестр		Иностранный язык, история, литература, ОБЖ, родной язык, обществознание,	Русский язык, математика, физика

		информатика, астрономия	
3 семестр	История	БЖД	
4 семестр	Основы философии, компьютерная графика	Русский язык и культура речи, математика, информатика, инженерная графика, материаловедение, метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Техническая механика, обработка металлов резанием, станки и инструменты
5 семестр		Электротехника и электроника, МДК 04.01	
6 семестр	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Охрана труда и бережливое производство, УП 01, УП 04, Технология молока и молочной продукции, МДК 01.01	Технологическое оборудование, технология отрасли, экономика отрасли, ПМ 04
7 семестр		Иностранный язык в профессиональной деятельности, автоматизация производства, МДК 01.02, МДК 02.01, МДК 02.02, МДК 03.01	
8 семестр		УП 02	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03

4.5.2. Государственная итоговая аттестация (ГИА) согласно ФГОС специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования проводится в форме выпускной квалификационной работы.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели; на защиту – 2 недели. Всего 6 недель.

Порядок проведения ГИА определен Положением о ГИА данного образовательного учреждения в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968.