## Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Чеховский техникум»

«Согласовано»:

зам. директора

по учебной работе

Москвитина О.В.

(ob » leverce 2019 r.

«Утверждаю»: директор ГБПОУ МО «Чеховский техникум» Акимов К.А.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Чеховский техникум»

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) по программе базовой подготовки

Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования Форма обучения - очная Нормативный срок обучения — 2 года и 10мес. на базе основного общего образования Профиль получаемого профессионального образования - технический

#### <u>Пояснительная записка</u> <u>Нормативная база реализации ППКРС ОО</u>

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

- -Рекомендации 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 (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года №06-259);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (далее ФГОС СПО), утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 2 августа 2013 г.№ 802(ред. От 17.03.2015 г.);
- Перечня специальностей среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г № 1199);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (утв. Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г, № 464, с изм. Приказ № 1580 от 15.12.2014 г.)

## Организация учебного процесса и режим занятий

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей. Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Обязательная аудиторная нагрузка студента и максимальная составляют соответственно 36 и 54 часов в неделю.

Установлена пятидневная учебная неделя.

Организация производственной (профессиональной) практики осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" и программой практики учебного заведения.

Учебная практика проводится 1 раз в неделю в 1,2,3,4 семестрах, и 2 раза в неделю в 5 семестре. Всего 19 недель.

Производственная практика по профилю специальности проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01- 5 недель; ПМ.02 -7 недель; ПМ.03 -7 недели. Всего 19 недель.

Обязательным условием допуска к производственной практике по профилю специальности является освоение учебной практики в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03.

Производственная преддипломная практика проводится в 6 семестре – всего 20 недель.

Консультации предусматриваются в объеме 4-х часов на обучающегося 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.

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

Диапазон практикоориентированности при нормативе для СПО 50%-65%, в данном учебном плане составляет 55,6 %.

#### Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) на первом и втором курсах осуществляется в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобразования России от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования») и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (утв. Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г, № 464).

#### Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть является регионально - значимой составляющей основной профессиональной образовательной программы и составляет около 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.

По базисному учебному плану на вариативную часть отводится 144 часа.

# Результаты формирования и обоснование вариативной части ППКРС

## Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам

#### Таблица 1

Дисциплина	Добавлено	Стало	Обоснования
	часов	часов	
П.0	00 Професси	ональны	й цикл
ПМ.00	144	444	Часы вариативной части
Профессиональные модули			добавлены на освоение
			дополнительных умений,
			знаний и практического опыта
			профессиональных модулей по
			запросам работодателей

#### Таблица 2.

	ΦГ	OC	Учеб	ный план	Расхождение
Цикл дисциплин	Недель	Часов	Недел	ь Часов	
Общеобразовательные	57	2052	57	2052	0
дисциплины					
Циклы по ППКРС					
Общепрофессиональный цикл		236		236	0
Профессиональные модули		300		444	144
Вариативная часть		144		пределена пностью	144
Всего теоретическое обучение	77	2772	77	2772	0
Учебная и производственная практика	39	1404	39	1404	0

# Распределение часов на консультации

Общепрофессиональный и профессиональный циклы											
	Дисциплина, ПМ, МДК	Ι	II	III	Всего						
1	Электротехника	15			15						
2	Материаловедение		10		10						
3	Охрана труда		10		10						

	Сборка, монтаж, регулировка и	]			
	ремонт узлов и механизмов				
	оборудования, агрегатов, машин,				
	станков и другого				
	электрооборудования				
	Основы слесарно-сборочных работ	20			20
	Организация работ по сборке, монтажу и				
	ремонту электрооборудования				
4	промышленных организаций	20			20
	Проверка и наладка				
	электрооборудования				
	Организация и технология проверки				
5	электрооборудования		10	30	40
	Устранение и предупреждение аварий				
	и неполадок электрооборудования				
	Организация технического				
	обслуживания электрооборудования				
6	промышленных организаций		15	30	45
	ИТОГО:	55	45	60	160
	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛ	ЬНЫЙ	і цик.	П	
9	Русский язык	15	20	20	55
10	Математика	15	15	20	50
11	Физика	15	20		35
	ИТОГО:	45	55	40	140
	ВСЕГО:	100	100	100	300

## Порядок аттестации обучающихся

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

В учебном плане (графа 3) 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 общепрофессиональным дисциплины зачет, дифференцированный зачет;

- междисциплинарные курсы в составе профессиональных модулей зачет, дифференцированный зачет;
  - профессиональные модули экзамен (квалификационный);
- учебная и производственная практики в составе профессиональных модулей дифференцированный зачет, экзамен квалификационный (раб.профессия)

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.

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» ФГОС СПО.

Перечень учебных дисциплин и профессиональных модулей, выносимых на экзамены по курсам

№	Курс	Общеобразовательный	Профессиональный цикл
		цикл	
1	1	Информатика	
2	2	1.Физика	1. Охрана труда
		2.Русский язык	
		3. математика	
3	3		1.Квалификационный экзамен ПМ01
			«Сборка монтаж, регулировка и ремонт
			узлов и механизмов оборудования,
			агрегатов, машин, станков и другого
			электрооборудования промышленных
			организаций»
			2. Квалификационный экзамен ПМ02
			«Проверка и наладка

	электрооборудования»
	3. Квалификационный экзамен ПМ03
	«Устранение и предупреждение аварий и
	неполадок электрооборудования»

Государственная итоговая аттестация (ГИА) согласно ФГОС специальности 13.01.10 « Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» проводится в форме выпускной квалификационной работы и защиты письменной экзаменационной работы.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 1 недели; на защиту – 1 неделя. Всего 2 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).

#### Распределение часов на консультации

	Общепрофессиональный и профессиональный циклы											
	Дисциплина, ПМ, МДК	I	II	III	Всего							
1	Электротехника				15							
2	Материаловедение		10		10							
3	Охрана труда		10		10							
	Сборка, монтаж, регулировка и											
	ремонт узлов и механизмов											
	оборудования, агрегатов, машин,											
	станков и другого											
	электрооборудования											
	Основы слесарно-сборочных работ	20			20							
	Организация работ по сборке, монтажу и											
	ремонту электрооборудования											
4	промышленных организаций				20							
	Проверка и наладка											
	электрооборудования											
	Организация и технология проверки											
5	электрооборудования		10	30	40							
	Устранение и предупреждение аварий											
	и неполадок электрооборудования											
	Организация технического											
	обслуживания электрооборудования											
6	промышленных организаций		15	30	45							
	ИТОГО:	20	45	60	160							
	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛ	ЬНЫЙ	і цик.	Л								
9	Русский язык	20	20	20	55							

10	Математика	20	15	20	50
11	Физика	20	20		35
12	Информатика	20			
	ИТОГО:	80	55	40	140
	всего:	100	100	100	300

# Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточ ная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	6	7	8	9
1	33	7		1	-	11	52
2	33	6		2	-	11	52
3	11	6	20	2	2	2	43
Всег	77	19	20	5	2	24	147
0							

# <u>2019-2022</u>

# **3.** План учебного процесса по профессии <u>13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</u>

	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Ф рада Бата Бата Бата Бата Бата Бата Бата Б								Распределение нагрузки по курсам и семестрам							
				0	Обяза	ательна	я аудито	рная нагр	узка	1ку	рс	2курс		Зкурс			
Индекс		_	ая	пео				и числе	•	1сем	2сем	3сем	4сем	5сем.	6сем		
<b>TH</b>		HET .	іьн Ка	1190 	Гий			·		17	23	17	22	17	20		
		3a.	Ma.J py3	ATT.	БВН	7=	z ;	гоч (ия	Ка	нед.	нед.	нед.	нед	нед.	нед.		
		экзамен Диф. зачет	ксимальн нагрузка	CT0	0 33	ЩИ	ор.	ежу стап к/э	Уч. и ракти	В.в.сп	В.в.сп	В.в.с	В.в.сп	В.в.сп	В.в.		
		T T	Максимальная нагрузка	Самостоят.общеоб	Всего занятий	лекций	лабор. и практич.	Промежуточ. Аттестация к/э	Уч. и оиз.практика	/сам	/ сам	п / сам	/сам	/ сам	сп / сам		
1	2	3		4 5 6 7					10	11	12	13	14	15			
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	3/9/-	2132		2052	1261	791	80		493	637	495	427	0	0		
ОУД.00	Базовые общеобразовательные дисциплины	1/7/1	1385		1365	892	473	20		306	418	342	299	0	0		
ОУД.01	Русский язык	ε\-\-\-	119		99	83	16	14/6		28	25	17	29				
ОУД.02	Литература	-/-/-/дз	198		198	178	20			40	46	46	66				
ОУД.03	Иностранный язык	-/-/-/дз	198		198	2	196			51	46	53	48				
ОУД.04	История	-/-/-/дз	210		210	198	12			34	46	56	74				
ОУД.05	Физическая культура	-/-/-/дз	171		171	2	169			34	46	51	40				
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-/-/дз	80		80	68	12			34	46						
ОУД.07	Химия	<b>-/-</b> /дз	148		148	126	22			34	46	68					
ОУД.08	Обществознание	-/-/-/дз	210		210	196	14			51	66	51	42				
ОУД.09	Астрономия	-/-/-/3	51		51	39	12				51						
	Профильные общеобразовательные дисциплины	3/-/-	747		687	369	318	60		187	219	153	128				

ОУД.10	Математика	E\-\-\-	323		303	153	150	14/6		68	88	85	62		
ОУД.11	Информатика и ИКТ	-/Э	150		130	36	94	14/6		51	79		<u> </u>		
ОУД.12	Физика	E\-\-\-	274		254	180	74	14/6		68	52	68	66		
П.00	Профессиональный цикл	5/14/4	2584	360	2124	492	188	100		119	191	117	365	612	720
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	2/4/-	394	118	236	139	97	28/12					37	199	
ОП.01	Техническое черчение	-/-/-/дз	51	17	34	10	24							34	
ОП.02	Электротехника	€/-/-/-	105	28	57	35	22	14/6						57	
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	-/-/-/дз	60	20	40	29	11							40	
ОП.04	Материаловедение	-/-/-/дз	51	17	34	24	10							34	
ОП.05	Охрана труда	-/-/-	76	19	37	19	18	14/6					37		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/3	51	17	34	22	12						<u> </u>	34	
ПМ.00	Профессиональные модули	3 кэ/10/1	2190	242	1888	353	91	42/18		119	191	117	328	413	720
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	-/-/-/кэ	1124	114	990	183	45	14/6	762	119	191	117	140	123	300
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	-/-/дз	188	63	125	97	28			17	53	15	23	17	
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	-/-/-/дз	154	51	103	86	17						69	34	
	Учебная практика		462												
УП.01		-/-/дз			462				462	102	138	102	48	72	
ПП.01	Производственная практика		300		300				300			1		<del>                                     </del>	300

ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	-/-/-/-кэ	400	51	329	74	28	14/6	227				83	127	119
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	-/-/-/дз	102	34	68	50	18						41	27	
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	-/-/-/дз	51	17	34	24	10							34	
УП.02	Учебная практика		108		108				108				42	66	
ПП.02	Производственная практика		119		119				119						119
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	-/-/-/кэ	606	57	529	96	18	14/6	415				105	123	301
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	-/-/-/дз	171	57	114	96	18						63	51	
УП. 03	Учебная практика	-/-/-/д3	114		114				114				42	72	
ПП.03	Производственная практика		301		301				301						301
ФК.00	Физическая культура	-/-/-/3	60	20	40									40	
		9/21/5			4176										
	Промежуточная аттестация				180			180	1404		36		72		72
			4716		4356										
	Государственная итоговая аттестация		72		72			72							72
	ВСЕГО		4788		4428			72	1404	612	828	612	792	612	720
Консульт	гации 4 часа на одного обучающего	СЯ			Д	исципл	ины и М	ДК		510	690	510	660	402	
•	-					Учебная	и практи	ка	684	102	138	102	132	210	
Государс	твенная итоговая аттестация						енная пр		720						720
	. Выпускная квалификационная работа						иены (Э)			-	1	-	3		4
c	по (всего 1 нед.)				J		. зачет (Д				3	1	7	9	
Защита вы	по (всего 1 нед.) ита выпускной квалификационной работы по (всего 2 нед.)				,		нет (3)			-	-	-	2	2	

# Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

No	Наименование
	Кабинеты:
1.	Технического черчения
2.	Материаловедения
3.	Электротехники
4	Охраны труда
5	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
6	Электротехники и электроники
7	Информационных технологий
8	Контрольно-измерительных приборов
9	Технического обслуживания электрооборудования
	Мастерские:
10	Слесарно-механическая
11	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
12	Спортивный зал
	Залы:
13	Библиотека, читальный зал
14	Актовый зал