

Утверждено  
 Приказом ГБПОУ "ЧМТТ"  
 № 128/11 от 28.05.2021

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

ГБПОУ "Челябинский механико-технологический техникум"  
 по программе среднего профессионального образования (программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих)  
 по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

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

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуток очная	Государственная итоговая	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	40	1	0	0	0	11	52
II курс	29	9	0	3	0	11	52
III курс	8	5	24	2	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

**2. План учебного процесса**

индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам ( часов в семестр)					
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс	
					в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
					лекции	занятия в подгруппах	Кол-во недель	Кол-во недель	Кол-во недель	Кол-во недель		
	<i>Недельная нагрузка</i>					17	24	16	22	16	21	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>511/2</b>	<b>3077</b>	<b>1025</b>	<b>2052</b>	<b>1059</b>	<b>578</b>	<b>667</b>	<b>364</b>	<b>443</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	182	1812	604	1208	565	323	368	234	283	0	0
ОУДБ.01	Русский язык	-Э	207	69	138	138	34	46	26	32	0	0
ОУДБ.02	Литература	-ДЗ	281	94	187	0	51	46	26	64	0	0
ОУДБ.03	Родная литература	-ДЗ	85	28	57	0	34	23	0	0	0	0
ОУДБ.04	Иностранный язык	-ДЗ	300	100	200	200	51	46	39	64	0	0
ОУДБ.05	История	-ДЗ	231	77	154	0	34	46	26	48	0	0
ОУДБ.06	Физическая культура	3.3.ДЗ	239	80	159	159	51	69	39	0	0	0
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	165	55	110	48	34	23	26	27	0	0
ОУДБ.08	Астрономия	-ДЗ	73	24	49	20	0	23	26	0	0	0
ОУДБ.09	Обществознание	-ДЗ	231	77	154	0	34	46	26	48	0	0
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору)	32/0	1095	365	730	380	187	253	130	160	0	0
ОУДП.10	Математика, в том числе выполнение индивидуального проекта	-ДЗ,-Э	501	167	334	200	68	92	78	96	0	0
ОУДП.11	Информатика	-Э	240	80	160	80	68	92	0	0	0	0
ОУДП.12	Физика	-ДЗ,-Э	354	118	236	100	51	69	52	64	0	0
УДП(ЭК).00	Дополнительные (лективные) дисциплины по выбору	1/0	170	56	114	114	68	46	0	0	0	0
УДД(ЭК).01	Основы автоматизации чертежно - графических работ, в форме индивидуального проекта/Основы программирования логических контроллеров, в форме индивидуального проекта	-Э	85	28	57	57	34	23	0	0	0	0
УДД(ЭК).02	Прикладная физика	-ДЗ	85	28	57	57	34	23	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	136/1	481	161	320	136	34	23	78	32	67	86

ОП.01	Техническое черчение	----ДЗ	81	28	53	16	0	0	0	32	21	0		
ОП.02	Электротехника	----ДЗ	51	17	34	18	0	0	0	0	34	0		
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	---Э	78	26	52	24	0	0	52	0	0	0		
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	73	24	49	24	0	23	26	0	0	0		
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	12	34	0	0	0	0	0		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	----ДЗ	48	16	32	14	0	0	0	0	0	32		
ОП.07	Культура речи	----З	48	16	32	14	0	0	0	0	12	20		
ОП.08	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	----ДЗ	51	17	34	14	0	0	0	0	0	34		
П.00	Профессиональный пакет		592	200	1804	184	0	174	134	317	509	670		
ИМ.00	Профессиональные модули		580	1928	176	1752	132	0	174	134	285	501	658	
МДК.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования	Э	9	247	69	678	52	0	174	108	72	324	0	
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	-ДЗ	69	23	46	20	0	46	0	0	0	0	0	
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования	-ДЗ	138	46	92	32	0	92	0	0	0	0	0	
УП.01	Учебная практика	---ДЗ	216	0	216	0	0	36	108	72	0	0	0	
ПП.01	Производственная практика	----ДЗ	324	0	324	0	0	0	0	0	0	324	0	
ИМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	Э	9	503	48	455	48	0	0	26	213	108	108	
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	---Э*	87	29	58	36	0	0	26	32	0	0	0	
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	---Э*	56	19	37	12	0	0	0	37	0	0	0	
УП.02	Учебная практика	---ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	144	0	0	0	
ПП.02	Производственная практика	----ДЗ	216	0	216	0	0	0	0	0	0	108	108	
ИМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	Кв. Э	9	678	59	619	32	0	0	0	0	69	550	
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования	---ДЗ	174	59	115	32	0	0	0	0	0	69	46	
УП.03	Учебная практика	---ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	0	180	0	
ПП.03	Производственная практика	---ДЗ	324	0	324	0	0	0	0	0	0	0	324	
ФК.00	Физическая культура	---З,З,ДЗ	76	24	52	52	0	0	0	32	8	12	0	
		Всего	10275	5562	1386	4176	1379	612	864	576	792	576	756	
ГИА	Государственная итоговая аттестация												2 нед.	
Государственная итоговая аттестация:							Всего	дисциплины и МДК	612	828	468	576	144	144
включает защиту выпускной квалификационной работы ( выпускная практическая								учебной практики	0	36	108	216	0	180
квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)								производственной	0	0	0	0	432	432
								практики						
								экзаменов	0	2	1	4	1	2
							дифф.зачетов	2	6	2	7	3	7	
							зачетов	1	1	0	1	1	1	

4176  
0  
2772  
540  
864  
10  
27  
5

**3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

<b>Наименование</b>		
<b>Кабинеты:</b> 1. русского языка и литературы 2. информатики 3. истории и обществознания 4. физики 5. химии 6. биологии 7. основ безопасности жизнедеятельности 8. математики 9. иностранного языка 10. географии и экологии 11. технического черчения 12. электротехники	13. технической механики 14. материаловедения 15. охраны труда 16. безопасности жизнедеятельности <b>Лаборатории:</b> 1. электротехники и электроники 2. информационных технологий 3. контрольно-измерительных приборов 4. технического обслуживания электрооборудования <b>Мастерские:</b> 1. слесарно-механическая 2. электромонтажная	<b>Спортивный комплекс:</b> 1. спортивный зал 2. открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий 3. стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы <b>Залы:</b> 1. библиотека 2. читальный зал с выходом в сеть <b>Интернет</b> 3. актовъый зал

**4 Пояснительная записка**

**4.1 Нормативная база реализации ОПОП**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования по профессии **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)** разработан на основе Закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года (с изменениями и дополнениями), приказов Минобрнауки России: №1199 от 29 октября 2013 года «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с изменениями и дополнениями), от 17 марта 2015 года № 247 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», №464 от 14 июня 2013г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями), от 15 декабря 2014 года № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464» (с изменениями и дополнениями), от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по

образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями), Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №802 от 2 августа 2013г., зарегистрированного в Минюсте России (с изменениями и дополнениями).

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

1. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Общий объем образовательной программы составляет 5562 часов. При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

2. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.

3. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность академического часа 45 мин. с переменной 10 минут. Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

5. Дисциплина «Физическая культура» в циклы ООД предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 3 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях), в профессиональном цикле 2 часа обязательных аудиторных занятий. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

6. В соответствии со ст.13 п.1 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» в период обучения граждане мужского пола проходят подготовку по основам военной службы в образовательном учреждении в течение двух последних лет обучения в рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на предпоследнем курсе. На учебные сборы отводится 35 часов.

7. Для подгрупп девушек 70% учебного времени учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

8. Учебная и производственная практика реализуется в профессиональном цикле в процессе изучения профессиональных модулей, и проводится концентрированно (в учебных мастерских и на промышленных предприятиях и организациях города).

9. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в соответствии с формируемыми профессиональными компетенциями. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы дуального обучения. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

10. В учебном плане предусмотрена реализация индивидуального проекта в рамках изучения профильной дисциплины и дисциплины по выбору. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

#### **4.3 Общеобразовательный цикл**

1. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (с изменениями и дополнениями). Общеобразовательный цикл программы включает 9 общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору) базовые, 3 (общие и по выбору) профильных дисциплины., 2 дополнительные дисциплины по выбору. Экзамены проводятся

по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика, Физика. Изучение дополнительных элективных дисциплин по выбору завершается экзаменов в форме защиты индивидуального проекта.

2. Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих осуществляется в течение 1-4 семестра.

3. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

4. Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин, которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной форме.

#### ***4.4 Формирование вариативной части ОПОП***

1. Предлагаемая в ФГОС СПО по профессии **Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)** вариативная часть - 144 часа направлена на увеличение количества часов в профессиональном и общепрофессиональном циклах и введение новых дисциплин «Культура речи» (32 час.), «Основы предпринимательства и финансовой грамотности» (34 час.)

#### ***2. 4.5 Формы проведения консультаций***

1. В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена, то для обучающихся проводятся консультации. Время, отводимое на консультации, распределяются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные т.д.

#### ***4.6 Формы проведения промежуточной аттестации***

1. Промежуточная аттестация проводится в нескольких формах: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Формы промежуточной аттестации и их количество определены на основании «Рекомендаций 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».

2. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

3. После изучения каждого профессионального модуля предусматривается проведение экзамена (квалификационного).

4. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

5. Для оценки результатов освоения МДК02.01 Организация и технология проверки электрооборудования и МДК02.02. Контрольно-измерительные приборы проводится комплексный экзамен.

#### ***4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации***

1. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется положением об ГИА, утвержденного директором ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум».

2. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

3. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Зам. директора по УР \_\_\_\_\_



Т. А. Дядичкина