

Утверждаю:  
Директор ТОГБПОУ  
«Индустриально-промышленный техникум»  
Л.П. Михайличенко  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**ТОГБПОУ «ИНДУСТРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»**  
по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности  
**13.02.11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И  
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

**Квалификация:** техник

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения** – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального образования** - технический

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю профессии/ специальности	Преддипломная (для СПО)				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	31,3	8	-	-	1,7	-	11	52
III курс	27,7	5	8	-	1,3	-	10	52
IV курс	12	8	10	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>110</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам 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./ 612	2 сем./ 792	3 сем./ 612	4 сем./ 804	5 сем./ 588	6 сем./ 876	7 сем./ 612	8 сем./ 468	
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)												
в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	11	12	13	14		15	16	17	18	19	20	21									
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1404</b>	<b>-</b>	<b>1404</b>	<b>771</b>	<b>633</b>			<b>54</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУД.01	Русский язык		-/Э/-/-/-/-/-/-	78		78	34	44			12	6	39	39							
ОУД.02	Литература	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-		117		117	67	50			6		45	72							
ОУД.03	Родной язык	ДЗ/-/-/-/-/-/-/-		36		36	28	8					36								
ОУД.04	Математика		-/Э/-/-/-/-/-/-	234		234	103	131			12	6	83	151							
ОУД.05	Информатика	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-		151		151	81	70			6		60	91							
ОУД.06	Иностранный язык	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-		117		117	0	117					43	74							
ОУД.07	Физика		-/Э/-/-/-/-/-/-	120		120	110	10			12	6	52	68							
ОУД.08	Астрономия	ДЗ/-/-/-/-/-/-/-		36		36	30	6					36								
ОУД.09	История	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-		220		220	180	40			6		98	122							
ОУД.10	Физическая культура	з/ДЗ/-/-/-/-/-/-		117		117	10	107					50	67							
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-		70		70	50	20					30	40							
УД.01	Естествознание	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-		108		108	78	30					40	68							
	Индивидуальный проект																				
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>19</b>	<b>449</b>	<b>128</b>	<b>321</b>							<b>147</b>	<b>67</b>	<b>45</b>	<b>136</b>	<b>30</b>	<b>43</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-		56	2	54	44	10							54 (2)						
ОГСЭ.02	История	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-		36	-	36	30	6							36						
ОГСЭ.03	Психология общения	-/-/-/-/ДЗ/-/-		56	2	54	44	10									54 (2)				

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/ДЗ		160	5	155	0	155							30	37	20	35 (5)	15	18
ОГСЭ.05	Физическая культура	-/-/-/-/-/ДЗ		160	10	150	10	140							25	25 (5)	25	35 (5)	15	25
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>134</b>	<b>78</b>	<b>56</b>							<b>33</b>	<b>39</b>		<b>42</b>	<b>30</b>	
ЕН.01	Математика	-/-/-/ДЗ/-/-/-		72	5	67	34	33							31 (2)	36 (3)				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-/-/-/-/-/ДЗ/-		72	5	67	44	23										42	25 (5)	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>756</b>	<b>52</b>	<b>704</b>	<b>434</b>	<b>234</b>			<b>18</b>	<b>18</b>			<b>190</b>	<b>298</b>	<b>66</b>	<b>166</b>		
ОП.01	Инженерная графика	-/-/-/ДЗ/-/-/-		100	10	90	0	90							45 (5)	45 (5)				
ОП.02	Электротехника и электроника		-/-/-/Э/-/-/-/-	100	5	95	68	15			6	6			40	43 (5)				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-		68	8	60	48	12										30	30 (8)	
ОП.04	Техническая механика		-/-/-/Э/-/-/-/-	100	5	95	53	30			6	6			30 (5)	53				
ОП.05	Материаловедение		-/-/-/Э/-/-/-/-	100	10	90	48	30			6	6			35 (5)	43 (5)				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/-/-/ДЗ/-/-/-		62	2	60	44	16							25	35 (2)				
ОП.07	Основы экономики	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-		60	5	55	50	5											55 (5)	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	-/-/-/ДЗ/-/-/-		62	5	57	47	10								57 (5)				
ОП.09	Охрана труда	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-		36	-	36	26	10											36	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-		68	2	66	50	16										36	30 (2)	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>2880</b>	<b>68</b>	<b>2812</b>	<b>727</b>	<b>399</b>	<b>30</b>		<b>54</b>	<b>54</b>			<b>242</b>	<b>400</b>	<b>477</b>	<b>532</b>	<b>552</b>	<b>425</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>																			
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования		-/-/-/-/-/Э/-/-	1207	28	1179	313	248	30	540	24	24				150	477	532		
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты		-/-/-/-/Э/-/-/-	152	8	144	45	87			6	6				52	80 (8)			
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		-/-/-/-/Э/-/-/-	138	5	133	49	72			6	6				26	95 (5)			
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование		-/-/-/-/-/Э/-/-	214	10	204	119	43	30		6	6					66 (5)	126 (5)		

МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	-/-/-/-/ДЗ/-/-		163	5	158	100	46			6	6				74	72 (5)			
УП.01	Учебная практика	-/-/-/-/ДЗ/-/-		252		252				252					72	72	108			
ПП.01	Производственная практика	-/-/-/-/ДЗ/-/-		288		288				288						72	216			
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов		-/-/-/-/-/-/Э	684	10	674	150	32		468	12	12						409	251	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		-/-/-/-/-/-/Э	216	10	206	150	32			12	12						116 (5)	66 (5)	
УП.02	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/ДЗ		216		216				216								144	72	
ПП.02	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/ДЗ		252		252				252								144	108	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения		-/-/-/-/-/-/Э	329	10	319	91	36		180	6	6						143	174	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-/-/-/-/-/-/ДЗ		149	10	139	91	36			6	6						71	56 (10)	
УП.03	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/ДЗ		72		72				72								36	36	
ПП.03	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/ДЗ		108		108				108								36	72	
ПМ.04	Выполнение работ по профессиям рабочего: 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования		-/-/-/Э/-/-/-/-	516	20	496	173	83		216	12	12			242	250				
МДК.04.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования		-/-/-/Э/-/-/-/-	300	20	280	173	83			12	12			124 (10)	132 (10)				
УП.04	Учебная практика	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-		216		216				216					108	108				
ПДП	Преддипломная практика	-/-/-/-/-/-/ДЗ		144		144				144									144	
	Промежуточная аттестация и консультации			216		216							-	72	-	60	24	24	-	36
	Самостоятельная работа				149								-	-	29	40	18	37	10	15
<b>Всего</b>		<b>31</b>	<b>5</b>	<b>5724</b>	<b>149</b>	<b>5575</b>	<b>2138</b>	<b>1643</b>	<b>30</b>	<b>1548</b>	<b>126</b>	<b>90</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>804</b>	<b>588</b>	<b>876</b>	<b>612</b>	<b>468</b>
ГИА	Государственная итоговая аттестация			72																72
	Защита дипломного проекта (работы)			144																144
													612	792	504	624	444	552	252	180
															108	180	72	108	180	108
																	72	216	180	180

		преддипломн. практики												144
		Д/зачеты				2	6	2	5	-	8	1	7	
		Экзамены					3	-	5	2	2	-	3	

**Перечень кабинетов, мастерских и др. для подготовки по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

**Кабинеты:**

дисциплин профессионального цикла;  
дисциплин общепрофессионального цикла, в т.ч. технического черчения;  
безопасности жизнедеятельности.

**Мастерские:**

электрического и электромеханического оборудования.

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена образовательного учреждения среднего профессионального образования ТОГБПОУ «Индустриально-промышленный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 декабря 2017 г. № 1196 по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», 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 (ФГОС) и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 19.12.2014г. № 06-1225), Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 15.12.2014г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» объявленный Приказом Минобрнауки от 14.06.2013г. № 464, Письмо Минобрнауки РФ от 17.03.2015г. № 06-259 «О направлении доработанных 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 (ФГОС) и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», Приказа Министерства просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России) от 26.08.2020 г. №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения. Организация практической подготовки регламентирована приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05.08.2020 №882/391 «О практической подготовке обучающихся», локальным положением «О практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ТОГБПОУ «Индустриально-промышленный техникум».

#### 5. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность учебной недели составляет шесть дней, учебное время составляет 32-36 часов в неделю, продолжительность теоретических занятий составляет 45 минут, практической подготовки – 50 минут. Уроки могут проводиться парами, перерыв между которыми составляет 10 минут. Объем учебной нагрузки -36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной программы.

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается – 30 июня и разделен на два семестра.

Каникулярное время – 34 недели за все время обучения (11 недель -1 курс, 11 недель – 2 курс, 10 недель – 3 курс, 2 недели-4 курс).

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется путем проведения обязательных контрольных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей, представлением и защитой отчетов по лабораторным и расчетно-графическим работам, письменным, устным либо компьютерным контрольным опросом (тестированием) по ранее изученному материалу,

проводимому в течении 10-15 минут в вводной части каждого занятия, проведением контрольных недель (рубежный контроль) в середине каждого семестра.

### **6. Общеобразовательный цикл**

Специальность 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» в соответствии с Перечнем профессий среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29.10.2013. № 1199, отнесена к техническому профилю. Общеобразовательный цикл сформирован на основании примерных программ для реализации основной профессиональной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования (ФГАУ «ФИРО»», протокол № 3 от 21 июля 2015 года, учитывая Информационно-методическое письмо об актуальных вопросах модернизации среднего профессионального образования ФГАУ «ФИРО» от 11 октября 2017 г. за № 01-00-05/925. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на 1 курсе. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на образовательную дисциплину. В общеобразовательном цикле самостоятельной работы нет. В рамках учебной дисциплины ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право) предусмотрено выполнение студентами индивидуальных проектов с последующей защитой.

### **7. Формирование вариативной части ОПОП**

На вариативную часть стандартом предусмотрено (не менее 30 процентов), что составляет 1152 часов аудиторной нагрузки обучающихся. Учитывая мнение работодателей, из указанного объема вариативной части распределено: на практическую подготовку – 1008 часов, на общепрофессиональные дисциплины 144 часа.

### **8. Формы проведения промежуточной аттестации**

Основной формой промежуточной аттестации являются экзамены. В зависимости от графика учебного процесса экзамены могут проводиться во время экзаменационных сессий, организуемых в конце каждого семестра или в ходе семестра после завершения изучения дисциплины (МДК). Экзамены предусмотрены по всем профессиональным модулям, наиболее важным дисциплинам общеобразовательного цикла, а также общепрофессиональным дисциплинам. В междисциплинарных курсах, изучаемых более двух семестров, экзамены предусмотрены и по некоторым разделам МДК.

По всем видам практической подготовки формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, проводимый с учетом отзывов с предприятий.

На промежуточную аттестацию предусмотрено 180 часов.

По окончании освоения каждого профессионального модуля проводится экзамен квалификационный.

Практикоориентированность составляет 68%.

### **9. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

На государственную (итоговую) аттестацию отводится 6 недель, которая включает в защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена