

6-227-46

Утверждаю:

Директор ГБЦОУ МПТ

Р.А.Федорчук

« 08 » мая 2018 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Магаданский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического  
и электромеханического оборудования (по отраслям)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *заочная*

Нормативный срок освоения ППССЗ – *3 года 10 месяцев*

на базе *среднего (полного) общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования: *технический*

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ГБПОУ «Магаданский политехнический техникум» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.07.2014 N 831 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудование (по отраслям) (Зарегистрировано в Минюсте России 19.09.2014 N 33635)
- Методических рекомендаций Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015г. №06-846 по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции России № 30306 1 ноября 2013 г.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции России № 28785 от 14 июня 2013 г.
- Устава ГБПОУ МПТ.

### 1.2. Организация учебного процесса

1.2. 1. Учебный план вводится с 01.09.2018 г. и по наименованию дисциплин их группированию по циклам идентичен учебному плану для очной формы обучения.

1.2. 2. Занятия на заочном отделении начинаются 1 октября и завершаются в соответствии с графиком учебного процесса.

1.2. 3. Объем нагрузки максимальной нагрузки обучающего в межсессионный период составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Аудиторная нагрузка на обучающегося в период установочных и лабораторно-экзаменационных сессии не превышает 8 часов в день.

1.2. 4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 160 часов в год. В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки не входят учебная и производственная практики в составе Профессиональных Модулей (ПМ).

1.2. 5. Консультации по изучаемым дисциплинам в течение учебного года планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента, могут быть индивидуальными или групповыми и проводиться как в сессионное время, так и в межсессионный период.

1.2. 6. В учебном плане по разделу "Физическая культура" предусматриваются занятия в объеме 2 часов на группу, которые проводятся как установочные.

1.2. 7. Программа учебной дисциплины "Иностранный язык" реализуется в течение всего периода обучения.

1.2. 8. Промежуточная аттестация включает экзамены, зачеты, итоговые письменные (аудиторные) контрольные работы, 2 курсовых проекта: по профессиональному модулю ПМ.01. По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, проводится зачет (дифференцированный зачет) или письменная классная работа (аудиторная) контрольная работа за счет времени, отводимого на изучение данной дисциплины.

1.2. 9. Количество экзаменов в учебном году не более восьми, а зачетов (дифференцированных зачетов) - не более десяти (без зачетов по разделу "Физическая культура").

1.2. 10. В учебном плане предусмотрено выполнение домашних контрольных работ, количество которых в учебном году не более десяти, по отдельной дисциплине - не более двух.

1.2. 11. Учебные практики и производственные практики (практики по профилю специальности) реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Учебные практики и практики по профилю специальности реализуется студентами самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования (данные практики не отображаются в графике учебного процесса, периоды их проведения рекомендуются планом учебного процесса). Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, проводится после очередной сессии и предшествует итоговой государственной аттестации (см. график учебного процесса). Студенты, имеющие стаж по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения практик, кроме преддипломной.

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

#### 4. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	формы промежуточной аттестации (распределение по курсам)						Учебная нагрузка обучающихся (в часах)						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)								
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы (проекты)	Итоговые письменные классные работы	Домашние контрольные работы	Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий по дневной форме	Обязательная аудиторная нагрузка			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
											Всего	в т.ч.		Обзорные, установочные занятия	Лабораторные, практические занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лабораторные, практические занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лабораторные, практические занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лабораторные, практические занятия и практика	
												Обзорные, установочные занятия	Лабораторные, практические занятия и практика									Курсовые работы (проекты)
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>5</b>	<b>1</b>		<b>2</b>		<b>784</b>	<b>260</b>	<b>524</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>38</b>		<b>6</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
ОГСЭ.01	Основы философии					4		70	16	54	8	8									8	
ОГСЭ.02	История			1				64	16	48	8	4	4	4	4							
ОГСЭ.03	Иностранный язык		1-4					188	16	172	26		26		8		6		6			6
ОГСЭ.04	Физическая культура		2					344	172	172	2	2				2						
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи					1		118	40	78	10	2	8	2	8							
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>	<b>1</b>		<b>3</b>			<b>1</b>	<b>321</b>	<b>107</b>	<b>214</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>24</b>		<b>20</b>	<b>24</b>						
ЕН.01	Математика			1				96	32	64	12	6	6	6	6							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	1					1	59	20	39	12	4	8	4	8							
ЕН.03	Информатика			1				94	31	63	10	4	6	4	6							
ЕН.04	Астрономия			1				72	24	48	10	6	4	6	4							
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>19</b>		<b>17</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>4365</b>	<b>1179</b>	<b>3186</b>	<b>1370</b>	<b>230</b>	<b>1084</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>62</b>	<b>68</b>	<b>156</b>	<b>70</b>	<b>408</b>	<b>64</b>	<b>514</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>5</b>		<b>8</b>		<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1851</b>	<b>617</b>	<b>1234</b>	<b>238</b>	<b>98</b>	<b>140</b>		<b>28</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
ОП.01	Инженерная графика			1			1	120	40	80	18		18		18							
ОП.02	Электротехника и электроника	1,2					1,2	357	119	238	54	20	34	6	14	14	20					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1			1	72	24	48	12	6	6	6	6							
ОП.04	Техническая механика					1	1	144	48	96	14	4	10	4	10							
ОП.05	Материаловедение	1					1	96	32	64	18	8	10	8	10							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2				81	27	54	12	4	8			4	8					
ОП.07	Основы экономики			2				98	33	65	8	6	2			6	2					
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности					4		81	27	54	8	4	4								4	4
ОП.09	Охрана труда	2					2	54	18	36	8	4	4			4	4					

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности				1		105	35	70	8	4	4		4	4							
ОП.11	Измерительная техника	2				2	94	31	63	20	10	10				10	10					
ОП.12	Контрольно-измерительные приборы и автоматика			2		2	243	81	162	16	10	6				10	6					
ОП.13	Нормоконтроль проектов			2,3,4			306	102	204	42	18	24				4	6	6	10	8	8	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>14</b>		<b>9</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>2514</b>	<b>562</b>	<b>1952</b>	<b>1132</b>	<b>132</b>	<b>944</b>	<b>56</b>			<b>16</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>398</b>	<b>52</b>	<b>502</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электро-механического оборудования</b>	Э(к) 4						<b>1736</b>	<b>387</b>	<b>1349</b>	<b>820</b>	<b>106</b>	<b>658</b>	<b>56</b>			<b>6</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>276</b>	<b>46</b>	<b>424</b>
<b>МДК.01.01</b>	<b>Электрические машины и аппараты</b>	2,3,3, 4					2,3,3, 4	395	132	263	56	24	32						8	10	10	8
Тема 1	Применение электрических машин	2,3					2,3	189	63	126	28	10	18				6	14	4	4		
Тема 2	Использование электрических аппаратов	3					3	98	33	65	10	4	6						4	6		
Тема 3	Использование электрического привода	4					4	108	36	72	18	10	8								10	8
<b>МДК.01.02</b>	<b>Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электро-механического оборудования</b>	3,4			4		3,4	270	90	180	76	30	20	26					18	10	12	10/26
Тема 1	Организация монтажа и эксплуатации электрооборудования	3					3	144	48	96	28	18	10						18	10		
Тема 2	Организация ремонта электрооборудования	4			4		4	126	42	84	48	12	10	26							12	10/26
<b>МДК.01.03</b>	<b>Электрическое и электро-механическое оборудование</b>	3,4			3		3,4	414	138	276	90	40	20	30					28	10/30	12	10
Тема 1	Обеспечение надежности электроснабжения отрасли	3			3		3	252	84	168	68	28	10	30					28	10/30		
Тема 2	Применение электрооборудования в отрасли	4					4	162	54	108	22	12	10								12	10
<b>МДК.01.04</b>	<b>Техническое регулирование и контроль качества электрического и электро-механического оборудования</b>				4			81	27	54	22	12	10								12	10
<b>УП.01</b>	<b>Учебная практика</b>				3			216		216	216		216								216	
<b>ПП.01</b>	<b>Производственная практика</b>				4			360		360	360		360									360
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	Э(к) 3						292	61	231	138	14	124					8	8	6	116	
<b>МДК.02.01</b>	<b>Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов</b>	3			2			184	61	123	30	14	16					8	8	6	8	
Тема 1	Обслуживание бытовых машин и приборов				2			63	21	42	16	8	8					8	8			
Тема 2	Импульсная техника	3						121	40	81	14	6	8							6	8	
<b>УП.02</b>	<b>Учебная практика</b>							108		108	108		108								108	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>	Э(к) 4						288	72	216	94	10	84						4	6	6	78
<b>МДК.03.01</b>	<b>Планирование и организация работы структурного подразделения</b>				3			108	36	72	10	4	6						4	6		

<b>МДК.03.02</b>	<b>Организация технологической дисциплины</b>			4,4				108	36	72	12	6	6							6	6	
Тема 1	Расчет экономических показателей эффективности работы производственного подразделения			4				54	18	36										2	4	
Тема 2	Осуществление контроля соблюдения технологической дисциплины			4				54	18	36										4	2	
<b>ПП.03</b>	<b>Производственная практика</b>			4				72		72	72		72								72	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, код 18590)</b>	Э(к) 2						198	42	156	80	2	78				2	78				
<b>МДК.04.01</b>	<b>Выполнение работ по разборке, ремонту, сборке и регулировке деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов электрооборудования</b>	2						126	42	84	8	2	6				2	6				
<b>УП.04</b>	<b>Учебная практика</b>			2				72		72	72		72					72				
<b>ВСЕГО</b>		20	5	21	2	5	18	5470	1546	3924	1468	266	1146	56	54	106	70	162	70	414	72	520
<b>Итого часов в неделю</b>																						
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная (преддипломная) практика</b>																				<b>4 недели</b>	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>																				<b>6 недель</b>	
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> <b>1.1. Дипломная работа</b> <b>Выполнение дипломной работы с _____ по _____ (всего 4 недели)</b> <b>Защита дипломной работы с _____ по _____ (всего 2 недели)</b>								<b>Всего в семестр</b>	<b>дисциплин и МДК</b>				160	160	160	160						
									<b>учебной практики</b>					72	216							
									<b>производственной практики</b>						324	360						
									<b>преддипломной практики</b>							72						
									<b>экзаменов</b>				3	5 + 1 Э(к)	5 + 1 Э(к)	3 + 2 Э(к)						
									<b>дифференцированных зачетов</b>				6	6	3	6						
									<b>зачетов</b>				1	2	1	1						
									<b>домашних контрольных работ</b>				6	5	4	3						
									<b>итоговых письменных классных (аудиторных) контрольных работ</b>				3			2						
									<b>Курсовых работ (проектов)</b>						1	1						

## 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Экологических основ природопользования
5.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6.	Инженерной графики
7.	Основ экономики
8.	Технической механики
9.	Материаловедения
10.	Правовых основ профессиональной деятельности
11.	Охраны труда
12.	Безопасности жизнедеятельности
13.	Технического регулирования и контроля качества
14.	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
<b>Лаборатории</b>	
1.	Автоматизированных информационных систем (АИС)
2.	Электротехники и электронной техники
3.	Электрических машин
4.	Электрических аппаратов
5.	Метрологии, стандартизации и сертификации
6.	Электрического и электромеханического оборудования
7.	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
<b>Мастерские</b>	
1.	Слесарно - механические
2.	Электромонтажные
<b>Спортивный комплекс</b>	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3.	Стрелковый тир
<b>Залы</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

Согласовано:  
Заместитель директора по учебной работе  
Т.М. Олешко

Заведующая заочным отделением  
С.А. Коновалова