

МЭЭП-48

2018/19

Утверждаю:
Директор ГБПОУ МПТ
Р.А.Федорчук

« 10 04 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 оборудовании (по отраслям)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ППССЗ – *3 года 10 месяцев*
на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования: *технический*

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ИСССЗ 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 07.01.2017 № 1196 "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 21.09.2017 N 49356)
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 413 от 17 мая 2012 г., зарегистрированного Министерством юстиции России N 24480 7 июня 2012 г. с учетом изменений, утверждённых приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 года № 1645, от 31.12.2015 года №1578 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», и 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 (письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 года № 06-259)
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции России № 29200 30 июля 2013 г. с учетом изменений, утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014 г. № 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. № 464», зарегистрированного Министерством юстиции России № 35545 15 января 2015 г.
- 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. Учебный план вводится с 01.09.2018 г.
2. Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающего составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю.
3. Консультации для обучающихся очной формы получения образования (групповые, индивидуальные) предусматриваются из расчета 100 часов на группу в учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.
4. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО для базовой подготовки лежит в пределах 50% - 65% и составляет для учебного плана 50,9% .
5. Дисциплина «Физическая культура» ППССЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.
6. Учебная практика распределяется: 6 недель на освоение ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования; 3 недели на освоение видов профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов; 2 неделя на освоение видов профессиональной деятельности и соответствующим профессиональными компетенциями ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
7. В рамках изучения ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих предусматривается освоение обучающимися рабочей профессии 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования.
8. Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ СПО составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.
9. В соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 и изменениями, утвержденными приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 №1645, от 31.12.2015 года №1578 в учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) в рамках самостоятельной учебной работы по одной или нескольким изучаемым дисциплинам общеобразовательного цикла.
10. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 ст. 13 Федерального закона « О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ.

1.3. Общеобразовательный цикл

Федеральный компонент среднего общего образования реализуется на первом курсе обучения. Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах ППССЗ по специальности 23.02.03 с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015г. № 06-259).

В учебном плане предусмотрено:

- углубленное изучение 3 дисциплин с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО: **математика**, физика и биология;

- изучение дополнительных дисциплин по выбору обучающихся с учетом специфики и возможностей техникума из обязательных предметных областей – общественные науки, экологии, математика и информатика: 1) информатика или экономика; 2) обществознание (включая экономику и право) или экология.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта в объеме 10 часов.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, использован:

- на введение новых дисциплин в соответствии со спецификой деятельности техникума, направленных на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей: ЕН.04 Астрономия (72 ч.), ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи (118 ч.), ЕН.03 Информатика (94 ч.), ОП.11 Измерительная техника (94 ч.), ОП.12 Контрольно-измерительные приборы и автоматика (243 ч.), ОП.13 Нормоконтроль проектов (306 ч.).

1.5. Порядок аттестации обучающихся

На промежуточную аттестацию выносятся не более 4-х экзаменов в неделю для учебных дисциплин, МДК и междисциплинарных экзаменов. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет (дифференцированный зачет). Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка готовности к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО). Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля (после освоения обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик). При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проектирования и демонстрационного экзамена.

4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)			Объем обязательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты		Самостоятельная учебная работа	Нагрузка дисциплины и МДК				Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							всего занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
								Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)										
О.00	Общеобразовательный цикл	3	0	10	1425	0	1404	1045	359	0	6	15	612	792						
ОУДб.00	Базовые дисциплины	1	0	6	762	0	755	493	262	0	2	5	306	449						
ОУДб.01	Русский язык	2			85		78	78			2	5	34	44						
ОУДб.02	Литература			2	117		117	117					51	66						
ОУДб.03	Иностранный язык			2	117		117		117				51	66						
ОУДб.04	История			2	117		117	117					51	66						
ОУДб.05	Физическая культура		1	2	117		117	8	109				51	66						
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2	70		70	70					34	36						
ОУДб.07	Химия			2	73		73	47	26				34	39						
ОУДб.08	Биология			2	66		66	56	10					66						
ОДп.00	Профильные дисциплины	2	0	2	473	0	459	427	32	0	4	10	221	238						
ОУДп.09	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	2		1	297		290	290			2	5	136	154						
ОУДп.10	Физика	2		1	176		169	137	32		2	5	85	84						
УД.00	Дополнительные дисциплины по выбору	0	0	2	190	0	190	125	65	0			85	105						

УД.11.01	Обществознание (включая экономику и право)			2	95		95	95					34	61									
УД.11.02	Экономика			2	95		95	95					34	61									
УД.12.01	Информатика и ИКТ			2	95		95	30	65				51	44									
УД.12.02	Экология			2	95		95	30	65				51	44									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	2	5	524	0	524	156	368	0	0	0			112	162		52		72		126	
ОГСЭ.01	Основы философии			7	54		54	46	8													54	
ОГСЭ.02	История			3	48		48	40	8					48									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	4,5,7	172		172		172					32	42		26		36			36	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7	172		172		172					32	42		26		36			36	
ОГСЭ.05	Психология общения		4		78		78	70	8						78								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	0	4	214	0	214	142	72	0	0	0			64	111		39					
ЕН.01	Математика			3	64		64	32	32					64									
ЕН.02	Экологические основы природопользования			5	39		39	39									39						
ЕН.03	Информатика			4	63		63	23	40						63								
ЕН.04	Астрономия			4	48		48	48							48								
П.00	Профессиональный цикл	15	0	25	3338	40	3186	1130	1996	60	32	80			400	483	72	377	108	576	216	522	432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7	0	9	1283	0	1234	568	666		14	35			400	189	0	195	0	270	0	180	0
ОП.01	Инженерная графика			3	80		80		80					80									
ОП.02	Электротехника и электроника	3,4Эк			252		238	116	122		4	10		112	126								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3Эк			55		48	36	12		2	5		48									
ОП.04	Техническая механика	3			103		96	60	36		2	5		96									
ОП.05	Материаловедение	3Эк			64		64	50	14					64									
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7	54		54	14	40													54	
ОП.07	Основы экономики			5	65		65	45	20								65						
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			6	54		54	34	20											54			
ОП.09	Охрана труда	6			43		36	18	18		2	5								36			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			5,6	70		70	22	48								52		18				

ОП.11	Измерительная техника	4Эк		63		63	45	18						63									
ОП.12	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	7	6	169		162	72	90		2	5						90			72			
ОП.13	Нормоконтроль проектов	6	5,7	211		204	56	148		2	5					78			72		54		
ПМ.00	Профессиональные модули	8	0	16	2055	40	1952	562	1330	60	18	45			294	72	182	108	306	216	342	432	
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Э(к)к 8		1411	20	1349	361	928	60	12	30			126		143		234	216	270	360		
			7								2	5											
<i>МДК.01.01</i>	<i>Электрические машины и аппараты</i>	4,5	6	282	5	263	143	120		4	10			126		65			72				
Тема 1	Применение электрических машин	4		138	5	126	86	40		2	5			126									
Тема 2	Использование электрических аппаратов	5		72		65	25	40		2	5					65							
Тема 3	Использование электрического привода		6	72		72	32	40											72				
<i>МДК.01.02</i>	<i>Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования</i>	6,7	7	199	5	180	68	82	30	4	10								72			108	
Тема 1	Организация монтажа и эксплуатация электрооборудования	6	7	108	5	96	40	56		2	5								72			24	
Тема 2	Организация ремонта электрооборудования	7	7	91		84	28	26	30	2	5											84	
<i>МДК.01.03</i>	<i>Электрическое и электромеханическое оборудование</i>	5	6,7	288	5	276	126	120	30	2	5					78			90			108	
Тема 1	Обеспечения надежности электроснабжения отрасли	5	6	175		168	68	70	30	2	5					78			90				
Тема 2	Применение электрооборудования в отрасли		7	113	5	108	58	50														108	
<i>МДК.01.04</i>	<i>Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования</i>		7	59	5	54	24	30														54	
УП.01	Учебная практика		6	216		216		216														216	
ПП.01	Производственная практика		8	360		360		360														360	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Э(к)к 5		243	5	231	93	138		2	5			84		39	108						
			7								2	5											
<i>МДК.02.01</i>	<i>Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов</i>		4,5	128	5	123	93	30						84		39							
Тема 1	Обслуживание бытовых машин и приборов		4	47	5	42	32	10						42									
Тема 2	Импульсная техника		4,5	81		81	61	20						42		39							

УП.02	Учебная практика		5	108		108		108									108						
ПМ.03	Организация деятельности структурным подразделением	Э(к)к 8		233	10	216	84	132	0	2	5						72		72	72			
				7							2	5											
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения		6	77	5	72	42	30									72						
МДК.03.02	Организация технологической дисциплины		7	77	5	72	42	30												72			
Тема 1	Расчет экономических показателей эффективности работы производственного подразделения		7Дзк	36		36	24	12													36		
Тема 2	Осуществления контроля соблюдения технологической дисциплины		7Дзк	41	5	36	18	18													36		
ПП.03	Производственная практика		8	72		72		72														72	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования)	Э(к)к 4		168	5	156	24	132	0	2	5				84	72							
				7							2	5											
МДК.04.01	Выполнение работ по разборке, ремонту, сборке и регулировке деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов электрооборудования		4	89	5	84	24	60							84								
УП.04	Учебная практика		4	72		72		72															
Промежуточная аттестация, консультации										38	95		21	21	14	72	21		28		21	7	
ВСЕГО				5501	40	5328	2513	2755	60	38	95	612	792	576	756	72	468	108	648	216	648	432	
Количество часов в неделю												36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Часы вакансии по промежуточной аттестации																						79	
ПДП.00		Преддипломная практика															4				144		
ГИА.00		Государственная итоговая аттестация															6				216		
		Дипломное проектирование (выполнение/защита)															3,5/2				198		
		Демонстрационный экзамен															0,5				18		
Общий объем образовательной программы																					5940		
Консультации на учебную группу всего 400 час.			Всего в семестре	дисциплин и МДК									576	828	576	756		468		648		648	
Государственная (итоговая) аттестация Выполнение дипломного проекта				учебной практики													72		108		216		

с _____ по _____
 Защита дипломного проекта
 с _____ по _____
 Выполнение демонстрационного экзамена
 с _____ по _____

производственной практики											432
преддипломной практики											144
экзаменов	-	3	2	2+1 Э(к)		2+1 Э(к)		3	-	2	1Э(к) _к
дифференцированных зачетов	-	8	3	5	1	6	1	6	1	9	2
зачетов	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-

Обозначения:

Э(к) - экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
 Эк - комплексный экзамен;
 ДЗк - комплексный дифференцированный зачет;
 Э(к)_к - экзамен (квалификационный) комплексный по профессиональным модулям.

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

№	Наименование
Кабинеты	
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
Лаборатории	
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
Мастерские	
1.	Слесарно - механические
2.	Электромонтажные
Спортивный комплекс	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3.	Стрелковый тир
Залы	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

Согласовано:
Заместитель директора по учебной работе

Т.М. Олешко