

Утверждаю:
Директор ГБНОУ МПТ
Р.А. Федорчук
« 19 » 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 – *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 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 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, экологи, 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.

2. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	4	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	1	8	15	22					
	1	2	3	4	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	22	23	24	26	27	28	29	31	32	33	34	36	37	38	39	41	42	43	44	46	47	48	49	51	52	53	54				
I															К	К																																
II															А	К	К																															
III															А	У	У	У	К	К													А	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К				
IV															К	К		А	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И	И				

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Теоретическое обучение	<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Производственная практика	<input type="checkbox"/>	Преддипломная практика	<input type="checkbox"/>	Итоговая государственная аттестация	<input type="checkbox"/>	Каникулы
--------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	----------

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39	-	-	-	2	-	11	52
2 курс	37	2	-	-	2	-	11	52
3 курс	31	9	-	-	2	-	10	52
4 курс	18	-	12	4	1	6	2	43
Всего	125	11	12	4	7	6	34	199

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											
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	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				
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	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		
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	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		
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		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											
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		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 _____											432
Защита дипломного проекта											144
с _____ по _____											
Выполнение демонстрационного экзамена	-	3	2	2+1 Э(к)		2+1 Э(к)		3	-	2	1Э(к) _к
с _____ по _____	-	8	3	5	1	6	1	6	1	9	2
	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.	Актный зал

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