

Директор  
В.Д. Трищевский

31.10.2022



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГАПОУ СО "Богдановичский политехникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11

*код*

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) техник

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Техник

21 7

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.12.2017

№ 1196

Виды деятельности
Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
Организация деятельности производственного подразделения
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов



**План учебного процесса**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам								Объем ОП																
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объем ОП	Самост. (с.р. и.п.)	С преподавателем						Про меж. ут. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4																		
									Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Консультации			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8																	
		16 2/3 нед	23 2/3 нед	16 1/2 нед	22 (2) нед	5 1/6 (1) нед	7 1/3 (6) нед	16 2/3 нед							1 (16) нед																										
1	2	3	4	5	6	7	10	12	15	17	18	19	23	24	25	26	27	41	55	69	83	97	111	125	336	337															
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36	36	36	36	36	36	36	36																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	2	10			1476	26	1426	619	611	170		26	24	22	612	864																							
СО	Среднее общее образование	4	2	10			1476	26	1426	619	611	170		26	24	22	612	864																							
ОУД	Общие учебные дисциплины	3	2	5			886	3	865	402	460			3	18		420	466																							
ачи», рег.	Русский язык	1					86	1	79	55	23			1	6		86																								
ОУД.02	Литература			2			110		110	88	22							110																							
ОУД.03	Иностранный язык			2			110		110	44	66						44	66																							
ОУД.04	История			2			110		110	58	52						64	46																							
ОУД.05	Математика	12					242	2	228	77	149		2	12			106	136																							
ик по техн	Физическая культура		12				122		122	4	118						50	72																							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1			70		70	54	16						70																								
ОУД.08	Астрономия			2			36		36	22	14							36																							
ОУД	Учебные дисциплины по выбору	1		3			378	1	371	144	56	170		1	6		132	246																							
ОУД.09	Родная литература			2			48		48	28	20							48																							
ОУД.10	Информатика			2			156		156	36		120					64	92																							
ОУД.11	Физика	2		1			174	1	167	80	36	50		1	6		68	106																							
ОУД	Дополнительные учебные дисциплины			2			212	22	190	73	95			22	22		60	152																							
ОУД.12	Введение в специальность / Основы профессиональной деятельности			12			212	22	190	73	95			22	22		60	152																							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	26	16	18	2	1	4248	58	3140	1071	1513	364	98	94	150			612	900	612	864	612	648	2952	1296	69.49%	30.51%														
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		6	8			643	11	632	265	349			18				111	220	42	110	146	14	468	175																
ОГСЭ.01	Основы философии			6			49	1	48	32	14			2							49			48	1																
ОГСЭ.02	История			3			49	1	48	32	14			2				49						48	1																
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			48			166	2	164	82	80			2				30	45	20	31	33	7	164	2																
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-68				178	2	176	10	164			2				32	44	22	30	43	7	176	2																
ОГСЭ.05	Психология общения			7			33	1	32	16	14			2								33		32	1																
ОГСЭ.06	Финансовая грамотность		4				37	1	36	18	16			2					37							37															
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи			4			61	1	60	37	21			2					61							61															
ОГСЭ.08	Эффективное поведение на рынке труда			7			37	1	36	16	18			2								37				37															
ОГСЭ.09	Россия - моя история			4			33	1	32	22	8			2					33							33															
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3			147	3	144	52	54	32		6				65	49		33			144	3																
ЕН.01	Математика			3			65	1	64	22	40			2				65						64	1																
ЕН.02	Информатика			4			49	1	48	14		32		2					49					48	1																
ЕН.03	Экологические основы природопользования / Социальная адаптация в профессиональной деятельности			6			33	1	32	16	14			2							33			32	1																

1	2	3	4	5	6	7	10	12	15	17	18	19	23	24	25	26	27	41	55	69	83	97	111	125	336	337
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7		6			1075	17	1010	331	425	228		26	48				295	344	148	288			612	463
ОП.01	Инженерная графика			4			110	2	108		106			2					32	78					58	52
ОП.02	Электротехника	3					184	2	176	70	76	28		2	6				184						134	50
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4			71	1	64	22	28	12		2	6					71					48	23
ОП.04	Техническая механика	4					97	1	90	36	44	8		2	6					97					62	35
ОП.05	Материаловедение	3					79	1	72	26	22	22		2	6				79						38	41
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			61	1	60	4		54		2								61			60	1
ОП.07	Основы экономики			5			33	1	32	12	18			2							33				32	1
ОП.08	Охрана труда	6					61	1	54	24	28			2	6							61			32	29
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6			105	1	104	48	54			2								105			68	37
ОП.10	Основы электроники и схемотехники	4					98	2	90	55	9	24		2	6				98						80	18
ОП.11	Основы энергосбережения			5			33	1	32	12	18			2							33					33
ОП.12	Основы автоматизированного проектирования	5					82	2	74			72		2	6						82					82
ОП.13	Вычислительная техника	6					61	1	54	22	22	8		2	6							61				61
ПЦ	Профессиональный цикл	19	10	1	2	1	2383	27	1354	423	685	104	98	44	102				141	287	422	433	466	634	1728	655
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	8	2	1	2		1301	19	952	262	490	94	78	28	42				141	170	270	312	230	178	988	313
МДК.01.01	Электрические машины	4					120	4	116	44	50	16		6					68	52					118	2
МДК.01.02	Электрические аппараты	4					118	4	108	34	58	10		6	6					118					116	2
МДК.01.03	Электрические измерения	3					73	1	66	22	34	8		2	6				73							73
МДК.01.04	Электроснабжение отрасли	5			5		174	2	166	36	78	10	40	2	6						174				172	2
МДК.01.05	Электрический привод			7			120	2	118	38	64	14		2									120		118	2
МДК.01.06	Электрическое и электромеханическое оборудование	6			6		168	2	160	36	68	14	38	4	6							168			166	2
МДК.01.07	Монтаж электрооборудования	5					96	2	88	22	56	8		2	6					96						96
МДК.01.08	Обслуживание и ремонт электрооборудования	8					138	2	130	30	82	14		4	6								110	28	136	2
УП.01.01	Учебная практика		6			РП	144		144	нед			4									144			84	60
ПП.01.01	Производственная практика		8			РП	144		144	нед			4											144	72	72
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8					6							6										6	6	
	Всего часов по МДК						1007		952																	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	2	1				117	1	32	14	10	6		2	12						75			42	116	1
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	5					39	1	32	14	10	6		2	6						39				38	1
УП.02.01	Учебная практика		5			РП	36		36	нед			1								36				36	
ПП.02.01	Производственная практика					РП	36		36	нед			1											36	36	
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8					6							6										6	6	
	Всего часов по МДК						39		32															6	6	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	3	2			1	251	3	164	44	96		20	4	12								173	78	248	3
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	7				7	124	2	116	28	66		20	2	6								124		122	2
МДК.03.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7					49	1	48	16	30			2								49			48	1
УП.03.01	Учебная практика		8			РП	36		36	нед			1											36	36	
ПП.03.01	Производственная практика		8			РП	36		36	нед			1											36	36	

1	2	3	4	5	6	7	10	12	15	17	18	19	23	24	25	26	27	41	55	69	83	97	111	125	336	337	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8					6								6									6	6		
	Всего часов по МДК						173		164																		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4	3				429	3	150	81	57	4		8	24					117	77	121			114	232	197
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	45					122	2	108	55	47	2		4	12					45	77					46	76
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (воздушных линий электропередачи)"	4					49	1	42	26	10	2		4	6							49					49
УП.04.01	Учебная практика (слесарная)		5			РП	72		72	нед				2						72						72	
УП.04.02	Учебная практика (электромеханическая)		6			РП	72		72	нед				2								72					72
ПП.04.01	Производственная практика		8			РП	108		108	нед				3											108	108	
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8					6								6										6	6	
	Всего часов по МДК						171		150																		
ПМ.05	Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов	2	1				141	1	56	22	32			2	12									63	78		141
МДК.05.01	Автоматизация технологических процессов	7					63	1	56	22	32			2	6									63			63
УП.05.01	Учебная практика		8			РП	72		72	нед				2												72	72
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8					6								6										6	6	
	Всего часов по МДК						63		56																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						756		756	нед				21			0	0	0	72	36	216	0		432		
	Учебная практика						432		432	нед				12			0	0	0	72	36	216	0		108		
	Концентрированная						432		432	нед				12			0	0	0	72	36	216	0		108		
	Распределенная									нед																	
	Производственная (по профилю специальности) практика						324		324	нед				9			0	0	0	0	0	0	0		324		
	Концентрированная						324		324	нед				9			0	0	0	0	0	0	0		324		
	Распределенная									нед																	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			РП	144		144	нед				4											144	144	
	Государственная итоговая аттестация						216		216	нед				6											216		
	Подготовка выпускной квалификационной работы						108		108	нед				3											108	108	
	Защита выпускной квалификационной работы						36		36	нед				1											36	36	
	Подготовка к демонстрационному экзамену						36		36	нед				1											36	36	
	Демонстрационный экзамен						36		36	нед				1											36	36	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О													26			12	14									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													94					12	28	14	20	18		2		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	30	18	28	2	1	5940	84	4566	1690	2124	534	98	120	174	22	612	864	612	900	612	864	612	864	4644	1296	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																2	2	3	5	5	3	2		6		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																			1	2	2			5		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																3	7	2	6	2	4	3		1		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				1	1					
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						1				

**Комплексные зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] МДК.01.01 Электрические машины
				[4] МДК.01.02 Электрические аппараты
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7] МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения
				[7] МДК.03.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3	Зач	Комплексный зачет	8	[8] УП.03.01 Учебная практика
				[8] ПП.03.01 Производственная практика

## Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;
ПК 1.2.	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;
ПК 1.3.	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
ПК 1.4.	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники;
ПК 2.2.	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники;
ПК 2.3.	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.
ПК 3.1.	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;
ПК 3.2.	Организовывать работу коллектива исполнителей;
ПК 3.3.	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.
ПК 4.1	Выполнять простые слесарные работы при ремонте цехового электрооборудования
ПК 4.2	Выполнять работы средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования
ПК 4.3	Подготавливать и выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 5.1	Осуществлять сборку и разрабатывать управляющие программы для запуска автоматизированной системы

## Перечень кабинетов

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Иностранного языка
2	Гуманитарных дисциплин
3	Физики
4	Математики
5	Социально-экономических дисциплин и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Экологических основ природопользования
7	Инженерной графики
8	Основ экономики
9	Технической механики
10	Материаловедения
11	Метрологии, стандартизации и сертификации
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	Лаборатории:
1	Лаборатория автоматизированных информационных систем
2	Лаборатория электротехники и электронной техники
3	Лаборатория электрических машин
4	Лаборатория электрических аппаратов
5	Лаборатория технического регулирования и контроля качества
6	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Лаборатория электрического и электромеханического оборудования
8	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1	Мастерские (слесарно-механические)
2	Мастерские (электромонтажные)
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал



<b>Пояснения</b>
Настоящий учебный план по программе среднего профессионального образования (подготовка специалистов среднего звена) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), образовательного учреждения ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» разработан на основе:
1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2017 г. № 1196;
3. Закона Свердловской области от 15.07.2013 года № 78-ОЗ «Об образовании в Свердловской области»;
4. Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с дополнениями и изменениями);
5. Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464);
6. Приказа Министерства образования и науки РФ от 28 августа 2020 года № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»;
7. Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.);
8. Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении 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»;
9. Письма Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» от 11 октября 2017 года № 01-00-05/925 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разработанных ФГАУ «ФИРО»;
10. Приказ Министерства науки и высшего образования (Минобрнауки России) и Министерства просвещения (Минпросвещения России) от 05 августа 2020г. №885/390 г. Москва «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Минюсте России 11.09.2020г. рег.№59778);
11. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями Минпросвещения России, приказ от 10.11.2020 г. № 630);
12. Профессионального стандарта № 185 «Слесарь-электрик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 660н;
13. Профессионального стандарта №361 «Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1160н;
14. Профессионального стандарта № 826 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи», рег. номер № 826, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.06.2018 г. № 361н);
15. Устава ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»;
16. Локальных актов ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум».
Нормативный срок освоения основной образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев с получением среднего общего образования.
Основная образовательная программа теоретического обучения по данной специальности состоит из учебных дисциплин и модулей обязательной и вариативной части ОПОП.
Вариативная часть в объеме 1296 часов максимальной учебной нагрузки обучающегося для развития общих компетенций и обеспечения конкурентоспособности выпускника, в соответствии с запросами регионального рынка труда, требованиями профессиональных стандартов «Слесарь-электрик», «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи» и «Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров» и с учетом требований стандартов WorldSkills по компетенции "Полимеханика и автоматизация", распределена на:
- ОГСЭ.01 Основы философии (1 час - самостоятельная работа студентов);
- ОГСЭ.02 История (1 час - самостоятельная работа студентов);

- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (2 часа - самостоятельная работа студентов);
- ОГСЭ.04 Физическая культура (2 часа - самостоятельная работа студентов);
- ОГСЭ.05 Психология общения (1 час);
- ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи (61 час);
- ОГСЭ.07 Эффективное поведение на рынке труда (37 часов);
- ОГСЭ.08 Финансовая грамотность (37 часов);
- ОГСЭ.09 Россия - моя история (33 часа) - решение ПЦК технического профиля (протокол № 2 от 14.10.2022 г.);
- ЕН.01 Математика (1 час);
- ЕН.02 Информатика (1 час);
- ЕН.03 Экологические основы природопользования / Социальная адаптация в профессиональной деятельности (1 час);
- ОП.01 Инженерная графика (52 часа);
- ОП.02 Электротехника (50 часов);
- ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация (23 часа);
- ОП.04 Техническая механика (41 час);
- ОП.05 Материаловедение (41 час);
- ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности (1 час);
- ОП.07 Основы экономики (1 час);
- ОП.08. Охрана труда и бережливое производство (29 часов);
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности (37 часов);
- ОП.10 Основы электроники и схемотехники (18 часов);
- ОП.11 Основы энергосбережения (33 часа);
- ОП.12 Основы автоматизированного проектирования (82 часа);
- ОП.13 Вычислительная техника (61 час);
- МДК.01.01 Электрические машины (2 часа);
- МДК.01.02 Электрические аппараты (2 часа);
- МДК.01.03 Электрические измерения (73 часа);
- МДК.01.04 Электроснабжение отрасли (2 часа);
- МДК.01.05 Электрический привод (2 часа);
- МДК.01.06 Электрическое и электромеханическое оборудование (2 часа);
- МДК.01.07 Монтаж электрооборудования (96 часов);
- МДК.01.08 Обслуживание и ремонт электрооборудования (2 часа);
- УП.01 Учебная практика по ПМ.01 (60 часов);
- ПП.01 Производственная практика по ПМ.01 (72 часа);
- МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов (1 час);
- МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения (2 часа);
- МДК.03.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности (1 час);
- МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" (76 часов);
- МДК.04.02 Выполнение работ по профессии "электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (воздушных линий электропередачи)" (49 часов);
- УП.04.02 Учебная практика по ПМ.04 (электромеханическая) (72 часа);
- МДК.05.01 Автоматизация технологических процессов (63 часа);
- УП.05 Учебная практика по ПМ.05 (72 часа);
- ПМ.05.ЭК Экзамен (квалификационный) по ПМ.05 Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов (6 часов).
<b>Организация учебного процесса и режим занятий:</b>
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается не позднее 07 июля.
В зимний период устанавливаются каникулы общей продолжительностью 2 недели.
Продолжительность учебной недели – шестидневная.
Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия группируются парами.
Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы и консультации.
Лабораторные и практические занятия, предусмотренные учебным планом по дисциплинам профессионального цикла и МДК, проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.
Текущий контроль по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, по выбору преподавателей.
В техникуме для оценки уровня освоения учебных дисциплин и междисциплинарных курсов принята пятибалльная система оценивания.
Для оценки освоения учебных дисциплин ОУД.06 Физическая культура, ОГСЭ.06 Финансовая грамотность, ОГСЭ.04 Физическая культура, учебной и производственной практик принята двухбалльная система оценивания (зачет/незачет).

<p>Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, могут проводиться как устно, так и с использованием информационно-коммуникационных технологий.</p>
<p>В учебный план включены адаптационная дисциплина ЕН.03 Социальная адаптация в профессиональной деятельности для обеспечения коррекции нарушения развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (дисциплины по выбору обучающихся).</p>
<p>На весь период обучения запланировано выполнение следующих курсовых работ (проектов):</p>
<p>- МДК.01.04 Электроснабжение отрасли на III курсе в 5 семестре (40 часов);</p>
<p>- МДК.01.06 Электрическое и электромеханическое оборудование на III курсе в 6 семестре (38 часов);</p>
<p>- МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения на IV курсе в 7 семестре (20 часов).</p>
<p>Учебная и производственная практика проводится в течение или после освоения теоретического содержания профессиональных модулей в образовательном учреждении на базе мастерских (лаборатории) техникума или на предприятиях.</p>
<p>Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику (25 недель, что составляет 37,8% от профессионального цикла образовательной программы) используется для ведения следующих видов практики:</p>
<p><b>II курс</b></p>
<p>- учебная практика УП.04.01 (слесарная) по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 2 недели.</p>
<p><b>III курс</b></p>
<p>- учебная практика УП.01.01 по ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования - 4 недели;</p>
<p>- учебная практика УП.02.01 по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов - 1 неделя;</p>
<p>- учебная практика УП.04.02 (электромеханическая) по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 2 недели.</p>
<p><b>IV курс</b></p>
<p>- учебная практика УП.03.01 по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения - 1 неделя;</p>
<p>- учебная практика УП.05.01 по ПМ.05 Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов (завершается экзаменом квалификационным) - 2 недели;</p>
<p>- производственная практика по ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования (завершается экзаменом квалификационным) - 4 недели;</p>
<p>- производственная практика по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов (завершается экзаменом квалификационным) - 1 неделя;</p>
<p>- производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения (завершается экзаменом квалификационным) - 1 неделя;</p>
<p>- производственная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (завершается экзаменом квалификационным) - 3 недели;</p>
<p>- преддипломная практика проводится после завершения теоретической и практической подготовки и является завершающим этапом обучения. Направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на сбор материалов к выполнению выпускной квалификационной работы в условиях производственной среды предприятия, учреждения, организации - 4 недели.</p>
<p>Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: в период практик студентами осваиваются профессиональные компетенции. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом оценки руководителя практики от предприятия.</p>
<p>70% учебной дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности для мальчиков отводятся на изучение основ воинской службы, а для девочек - освоение основ медицинских знаний.</p>
<p><b>Общеобразовательный цикл:</b></p>
<p>Время, отведенное на теоретическое обучение по программам общеобразовательного цикла по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет 1476 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы и консультации.</p>
<p>В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования общеобразовательный цикл содержит общеобразовательные учебные дисциплины общие и по выбору из обязательных предметных областей: филология; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура; экология и основы безопасности жизнедеятельности.</p>
<p>В состав дополнительных учебных дисциплин, по выбору обучающихся и предлагаемых образовательной организацией для развития общих компетенций включены дисциплины ОУД.12 Введение в специальность или Основы профессиональной деятельности в объеме 212 академических часов.</p>

<p>Объем общих и по выбору из обязательных предметных областей общеобразовательных дисциплин по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) соответствует Рекомендациям по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования для специальностей технологического профиля.</p>
<p>В соответствии с профилем профессионального образования уделяется особое внимание изучению следующих учебных дисциплин ОУД.05 Математика, ОУД.10 Информатика и ОУД.11 Физика.</p>
<p>Лабораторные занятия, предусмотренные учебным планом по общеобразовательным дисциплинам ОУД.10 Информатика, ОУД.11 Физика и ОУД.12 Введение в специальность или Основы профессиональной деятельности проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.</p>
<p>Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные предметы в течении 1 года (I курс).</p>
<p>Завершающим этапом промежуточной аттестации по общеобразовательным дисциплинам являются итоговые экзамены по учебным дисциплинам ОУД.01 Русский язык, ОУД.05 Математика и ОУД.11 Физика.</p>
<p>В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в программе общеобразовательной дисциплины ОУД.12 Введение в специальность или Основы профессиональной деятельности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в течение одного учебного года.</p>
<p>Выпускники, освоившие базовые и профильные общеобразовательные дисциплины в полном объеме, выполнившие и защитившие индивидуальный проект, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по всем общеобразовательным дисциплинам и сдавшие экзамены по учебным дисциплинам ОУД.01 Русский язык, ОУД.05 Математика и ОУД.11 Физика, по личному заявлению получают справку об обучении установленного образца об освоении общеобразовательной программы среднего общего образования.</p>
<p><b>Формы проведения промежуточной аттестации:</b></p>
<p>Промежуточная аттестация проводится в форме, экзамена, комплексного экзамена, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, зачета (для всех видов практик и физической культуры).</p>
<p>Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса, расписанием учебных занятий рассредоточено, по окончании изучения дисциплины (модуля).</p>
<p>Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.</p>
<p>Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.</p>
<p>Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – 10, в указанное количество не входят зачеты по физической культуре.</p>
<p>Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваивается в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация может не проводиться, в этом случае учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля.</p>
<p>В отдельных случаях проводится комплексный экзамен или комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким междисциплинарным курсам, практикам, в соответствии со спецификой профессиональной деятельности.</p>
<p>К экзамену по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, допускаются обучающиеся, полностью выполнившие все установленные лабораторные и практические работы, курсовые работы (проекты) и имеющие положительную оценку по результатам текущего контроля успеваемости.</p>
<p>Экзамен квалификационный по каждому профессиональному модулю проводится только после его освоения, за счет времени отведенного на прохождение промежуточной аттестации по модулю.</p>
<p>Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимся всех элементов программы профессионального модуля (междисциплинарных курсов и практик).</p>
<p><b>Формы проведения государственной (итоговой) аттестации:</b></p>
<p>Государственная итоговая аттестация по ОПОП ППССЗ 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.</p>
<p>На проведение государственной итоговой аттестации по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) учебным планом предусмотрено 6 недель (3 – на выполнение выпускной квалификационной работы, 1 неделя - на подготовку к демонстрационному экзамену, 1 неделя – на проведение демонстрационного экзамена и 1 неделя - на защиту выпускной квалификационной работы).</p>
<p>Государственная итоговая аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы, в форме дипломной работы (дипломного проекта), тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Локальных актов ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум».</p>

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

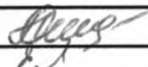
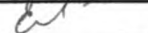
В ходе подготовки к государственной итоговой аттестации проводятся индивидуальные консультации по выполнению выпускной квалификационной работы в количестве 17 часов на человека (включая 2 часа на консультирование экономической части и 2 часа на консультирование графической части), 1 час на нормоконтроль и 4 часа на рецензирование.

В ходе подготовки к демонстрационному экзамену проводятся индивидуальные консультации в общем объеме 36 часов на всю группу.

Выпускники, освоившие основную профессиональную образовательную программу в полном объеме, и прошедшие государственную (итоговую) аттестацию, получают диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании с присвоением квалификации «техник», с внесением в диплом записи об освоении среднего общего образования.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию, получают справку об обучении установленного образца об освоении учебных дисциплин и профессиональных модулей.

**Согласовано**

председатель ПЦК технического профиля		Е.В. Снежкова
председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин		О.В. Евсеенко