



25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГАПОУ СО "Богдановичский политехникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11

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

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	16	18	19	20	24	26	28	29	31	32	33	34	38	40	42	43	45	46	47	48	52	54	56	57	59	60	61	62	66	68	70	71	73	74	75	76	80	82	183	184	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)						РП		144		144	нед		4			час			нед					час			нед				час			нед				час		144	нед	4			144					
	Государственная итоговая аттестация								216		216	нед		6			час			нед					час			нед				час			нед				час		216	нед	6								
	Подготовка выпускной квалификационной работы								108		108	нед		3			час			нед					час			нед				час			нед				час		108	нед	3				108				
	Защита выпускной квалификационной работы								36		36	нед		1			час			нед					час			нед				час			нед				час		36	нед	1				36				
	Подготовка к демонстрационному экзамену								36		36	нед		1			час			нед					час			нед				час			нед				час		36	нед	1				36				
	Демонстрационный экзамен								36		36	нед		1			час			нед					час			нед				час			нед				час		36	нед	1				36				
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	23	11	23	2	1			39	4464	2556	666	302	224	102	38	126	1021	841	156	63	65	28		24	847	667	162	60	36	50	16	18	1153	469	180	87	65	16	12	36	1443	579	168	92	58	8	10	48	3168	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																					4					3					6					8														
	Зачеты (без учета физ. культуры)																										1					5					3														
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					7					6					5					5														
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																										1					1																			
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																				1														
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																		
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																					10					10					9					10														

Комплексные зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены

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

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

Промежуточная аттестация и консультации

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры						Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	ДомК					
	Факт							100	18	16	14	52
К.ОГСЭ.01	Основы философии			4			4	1				1
К.ОГСЭ.02	История			1			1	1				
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1-4			34	3		1	1	1
К.ОГСЭ.04	Физическая культура		1				1	2	2			
К.ОГСЭ.05	Психология общения			3			3	1			1	
К.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			1			1	1				
К.ОГСЭ.07	Эффективное поведение на рынке труда			4			4	1				1
К.ОГСЭ.08	Финансовая грамотность		2				2	1		1		
К.ОГСЭ.09	История развития техники на Урале			2			2	1		1		
К.ОГСЭ.10	Введение в специальность / Основы профессиональной деятельности			1			1	1				
К.ЕН.01	Математика			1			1	1				
К.ЕН.02	Информатика			1			1	1				
К.ЕН.03	Экологические основы природопользования / Социальная адаптация в профессиональной деятельности			2			2	1		1		
К.ОП.01	Инженерная графика			1			1	2	2			
К.ОП.02	Электротехника	1					1	3	3			
К.ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3			3	1			1	
К.ОП.04	Техническая механика	1					1	2	2			
К.ОП.05	Материаловедение	1					1	2	2			
К.ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			2	1		1		
К.ОП.07	Основы экономики			3			3	1			1	
К.ОП.08	Охрана труда	4					4	2				2
К.ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			3			3	1			1	
К.ОП.10	Основы электроники и схемотехники	2					2	2		2		
К.ОП.11	Основы энергосбережения			4			4	1				1
К.ОП.12	Основы автоматизированного проектирования			2			2	1		1		
К.ОП.13	Вычислительная техника			4			4	1				1
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования											
К.МДК.01.01	Электрические машины	2					2	2		2		
К.МДК.01.02	Электрические аппараты	2					2	2		2		
К.МДК.01.03	Электрические измерения	1					1	2	2			
К.МДК.01.04	Электроснабжение отрасли			2	2		2	2		2		
К.МДК.01.05	Электрический привод	4					4	2				2
К.МДК.01.06	Электрическое и электромеханическое оборудование	3			3		3	2			2	
К.МДК.01.07	Монтаж электрооборудования	3					3	2			2	
К.МДК.01.08	Обслуживание и ремонт электрооборудования	4					4	2				2
К.УП.01.01	Учебная практика		3									
К.ПП.01.01	Производственная практика		4									
К.ПМ.01	Экзамен квалификационный	4										
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов											
К.МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	3					3	2			2	
К.ПП.02.01	Производственная практика		3									
К.ПМ.02	Экзамен квалификационный	3										
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения											
К.МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4				4		2				2
К.МДК.03.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4					4	1				1
К.УП.03.01	Учебная практика		4									
К.ПП.03.01	Производственная практика		4									
К.ПМ.03	Экзамен квалификационный	4										
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих											
К.МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	3					3	2		2		
К.МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (воздушных линий электропередачи)"	2					2	3			3	
К.УП.04.01	Учебная практика (слесарная)		3									
К.УП.04.02	Учебная практика (электромеханическая)		3									
К.ПП.04.01	Производственная практика		3									
К.ПМ.04	Экзамен квалификационный	3										
ПМ.05	Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов											
К.МДК.05.01	Автоматизация технологических процессов	4					4	2				2
К.УП.05.01	Учебная практика		4									
К.ПМ.05	Экзамен квалификационный	4										
К.ПМД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы											
К.	Защита выпускной квалификационной работы											
К.	Подготовка к демонстрационному экзамену							36				36
К.	Демонстрационный экзамен											

Перечень кабинетов

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Иностранного языка
2	Гуманитарных дисциплин
3	Математики
4	Социально-экономических дисциплин и правового обеспечения профессиональной деятельности
5	Экологических основ природопользования
6	Инженерной графики
7	Основ экономики
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Метрологии, стандартизации и сертификации
11	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	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	Актный зал

Пояснения

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. Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О методических рекомендациях по организации учебного процесса и выполнению выпускной квалификационной работы в сфере СПО»);
 8. 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);
 9. 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);
 10. Профессионального стандарта № 185 «Слесарь-электрик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 660н;
 11. 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;
 12. 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);
 13. Устава ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»;
 14. 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) по заочной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 3 года 10 месяцев.
- 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 "Полимерная 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 История развития техники на Урале (33 часа);

- ОГСЭ.10 Введение в специальность / Основы профессиональной деятельности (36 часов);
- 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 (1 час);
- 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).
Организация учебного процесса и режим занятий:
Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия (далее - сессия), сессия обеспечивает управление учебной деятельностью студента заочной формы обучения.
Периодичность и сроки проведения сессий устанавливается в календарном графике учебного процесса по конкретным программам освоения в рамках получения среднего профессионального образования.
Сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы, семинары), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, дни отдыха.
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается не позднее 30 июня (начало учебного года по заочной форме обучения может переноситься на более поздние сроки).
Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год при заочной форме получения образования составляет 216 академических часов (включая промежуточную аттестацию и консультации), в максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе профессионального модуля (ПМ).
Годовой бюджет времени при заочной форме обучения на первом и втором курсах распределяется следующим образом: каникулы - 9 недель, сессия - 5 недель (не более 30 календарных дней), самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.
Годовой бюджет времени при заочной форме обучения на третьем курсе распределяется следующим образом: каникулы - 9 недель, сессия - 6 недель (не более 40 календарных дней), самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.
На последнем (четвертом) курсе бюджет времени распределяется следующим образом: сессия - 6 недель (не более 40 календарных дней), преддипломная практика - 4 недели, государственная итоговая аттестация (ГИА) - 6 недель, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.

Сессия в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени с первого по второй год обучения разделена на 3 части: 1 неделя (5 дней) – установочная, 2 недели (12 дней) в зимний период и 2 недели (13 дней) в весенний период, на третьем курсе: 1 неделя (6 дней) – установочная, 3 недели (20 дней) в зимний период и 2 недели (14 дней) в весенний период, на завершающем году обучения на 2 части: 3 недели (20 дней) в 7 семестре и в 8 семестре 3 недели (20 дней), исходя из особенностей работы ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» и контингента студентов.
Продолжительность учебной недели – шестидневная.
Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия группируются парами.
Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся во время сессии не может превышать 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы
Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не превышает 8 часов в день.
Лабораторные занятия с применением вычислительной техники и лабораторного оборудования, предусмотренные учебным планом по дисциплинам профессионального цикла и МДК, проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.
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).
По дисциплине ОГСЭ.04 Физическая культура предусматриваются аудиторные занятия в объеме 6 часов, которые проводятся как установочные, программа учебной дисциплины Физическая культура реализуется в течение всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно, для контроля ее выполнения запланировано выполнение домашней контрольной работы.
Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности реализуется в течение всего периода обучения.
На весь период обучения запланировано выполнение следующих курсовых работ (проектов):
- МДК.01.04 Электроснабжение отрасли на II курсе (16 аудиторных часов);
- МДК.01.06 Электрическое и электромеханическое оборудование на III курсе (12 аудиторных часов часов);
- МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения на IV курсе (10 аудиторных часов).
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.08 Финансовая грамотность, ОГСЭ.04 Физическая культура, учебной и производственной практик принята двухбалльная система оценивания (зачет/незачет).
Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, могут проводиться как устно, так и с использованием информационно-коммуникационных технологий.
При заочной форме обучения оценка качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и ГИА обучающихся.
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 межсессионный период обучающимися выполняются контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной учебной дисциплине или междисциплинарному курсу – не более двух.
При освоении специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) обучающиеся по заочной форме обучения выполняют домашние контрольные работы по следующим учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам:
I курс
- ОГСЭ.02 История;
- ОГСЭ.04 Физическая культура;
- ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи;
- ОГСЭ.10 Введение в специальность / Основы профессиональной деятельности;
- ЕН.01 Математика;
- ОП.01 Инженерная графика;
- ОП.02 Электротехника;
- ОП.04 Техническая механика;
- ОП.05 Материаловедение;
- МДК.01.03 Электрические измерения.
II курс
- ОГСЭ.08 Финансовая грамотность;
- ОГСЭ.09 История развития техники на Урале;
- ЕН.03 Экологические основы природопользования / Социальная адаптация в профессиональной деятельности;
- ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОП.10 Основы электроники и схемотехники;
- ОП.12 Основы автоматизированного проектирования;
- МДК.01.01 Электрические машины;

- МДК.01.02 Электрические аппараты;
- МДК.01.04 Электроснабжение отрасли;
- МДК.04.02 Выполнение работ по профессии "электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (воздушных линий электропередачи)".
III курс
- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности;
- ОГСЭ.05 Психология общения;
- ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация;
- ОП.07 Основы экономики;
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности;
- МДК.01.06 Электрическое и электромеханическое оборудование;
- МДК.01.07 Монтаж электрооборудования;
- МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов;
- МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования".
IV курс
- ОГСЭ.01 Основы философии;
- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности;
- ОГСЭ.07 Эффективное поведение на рынке труда;
- ОП.08 Охрана труда;
- ОП.11 Основы энергосбережения;
- ОП.13 Вычислительная техника;
- МДК.01.05 Электрический привод;
- МДК.01.08 Обслуживание и ремонт электрооборудования;
- МДК.03.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- МДК.05.01 Автоматизация технологических процессов.
Домашние контрольные работы подлежат обязательному рецензированию, выполнение контрольных работ и их рецензирование могут выполняться с использованием всех доступных современных информационных технологий.
На рецензирование контрольных работ по дисциплинам циклов: общеобразовательного, общегуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного отводится 0,5 академического часа; по профессиональному циклу, включая общепрофессиональные дисциплины и междисциплинарные курсы – 0,75 академического часа.
Каждая контрольная работа проверяется преподавателем в течение не более семи дней, результаты проверки фиксируются в журнале учебных занятий.
По зачетным работам преподаватель может проводить собеседование для выяснения возникших при рецензировании вопросов.
Незачтенные контрольные работы подлежат повторному выполнению и сопровождаются рецензией, с указанием причин возврата, повторно выполненную контрольную работу целесообразно направлять на рецензирование ранее проверявшему эту работу преподавателю.
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.
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:
III курс
- учебная практика УП.01.01 по ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования - 4 недели;
- учебная практика УП.04.01 (слесарная) по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 2 недели;
- учебная практика УП.04.02 (электромеханическая) по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 2 недели;
- производственная практика по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов (завершается экзаменом квалификационным) - 2 недели;
- производственная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (завершается экзаменом квалификационным) - 3 недели.
IV курс
- учебная практика УП.03.01 по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения - 1 неделя;
- учебная практика УП.05.01 по ПМ.05 Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов (завершается экзаменом квалификационным) - 2 недели;
- производственная практика по ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования (завершается экзаменом квалификационным) - 4 недели;

- производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения (завершается экзаменом квалификационным) - 1 неделя;
- 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.
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.
70% учебной дисциплины ОП.12 Безопасность жизнедеятельности для юношей отводятся на изучение основ воинской службы, для подгрупп девушек может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
Формы проведения промежуточной аттестации:
Промежуточная аттестация проводится в форме, экзамена, комплексного экзамена, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, зачета (для всех видов практик и физической культуры).
Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса, расписанием учебных занятий рассредоточено, по окончании изучения дисциплины (модуля).
Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
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.
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.
В отдельных случаях проводится комплексный экзамен или комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким междисциплинарным курсам, практикам, в соответствии со спецификой профессиональной деятельности.
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.
Экзамен квалификационный по каждому профессиональному модулю проводится только после его освоения, за счет времени отведенного на прохождение промежуточной аттестации по модулю.
Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимся всех элементов программы профессионального модуля (междисциплинарных курсов и практик).
Формы проведения государственной (итоговой) аттестации:
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.
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).
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».
К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

<p>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.</p>		
<p>В ходе подготовки к демонстрационному экзамену проводятся индивидуальные консультации в общем объеме 36 часов на всю группу.</p>		
<p>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.</p>		
<p>Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию, получают справку об обучении установленного образца об освоении учебных дисциплин и профессиональных модулей.</p>		
<p>Согласовано</p>		
<p>председатель ПЦК технического профиля</p>		<p>Е.В. Снежкова</p>