Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Утверждаю

31.10.2022



программы подготовки специалистов среднего звена

ГАПОУ СО "Богдановичский политехникум"

			вательного учреждения (организа			
	по спец	циальности средн	его профессионального о	бразования		
13.02.11	Техническая эксплуата	ция и обслуживан	ние электрического и эле	ктромеханичес	ского оборудования (по отраслям)) техник
код	наименование специальности					
			осно	вное общее об	разование	
			Уровень образов	ания, необходимый	для приема на обучение	
квалификация:	Техник					
	21 7					
		-				
форма обучения	Очная	Срок получени	ия образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2021
профиль получаемого профес	сионального образовани:	1Я	Технологический			
			при реализации программы сред	рнего общего образо	вания	
Приказ об утверждении ФГОС	от (07.12.2017 №	1196			
	Виды деятельност	ги				
Организация простых работ по техн оборудования	ическому обслуживанию и рег	монту электрического	и электромеханического			
Выполнение сервисного обслуживан	ния бытовых машин и прибор-	ОВ				
Организация деятельности произво	дственного подразделения					
Выполнение работ по одной или нес	скольким профессиям рабочи	іх, должностям служаї	щих			

Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов

1 Календарный учебный график

	C	ентя	брь	T	1	Эктяб	рь		Но	ябрь	ь		Де	кабр	ь		5	нва	рь		Ф	евра.	ЛЬ	_		Ma	рт			Aπ	рель			N	1ай			Ин	онь		_		Июл	1Ь			Ae	вгуст	F	
Курс	**			22 - 28	29 CEH 5 OK		20 - 26	27			17.	24 30	8	15	22	29 AB	5 - 11		19 - 25	26 янв - 1 фев	2-8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 ма	2 8	9 - 15		- 1	3		13 - 19	1~	4 10					88	15 - 21		29	1			27 MIO	3 - 9			24	
	1	2	3 .	4	5 6	7	8	9	10	11	12 1	3 1	4 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 [31 []	32] :	33 [3	4 39	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	1 52	1
с по те																																																		
	П			T	Т									22	11															Т			Τ		Γ	T	Π		***	=======================================									T]
1																=	=																								=	=	=	=	=	=	=	=	=	
	Ħ		十	十	十	Ť	П	T	T	T	Ť	Ť	1	1::	1::	Г					П	П							\forall	T	Ť	T	T	T	Ť	T		T					T	T	T	T	T	Ħ	Ť	i
11																																0	0					**	=	=	==	=	=	=	=	=				
				T		T			Ť	T	::	:: ::	: ::	::	T												П	T	T	Ť	Ť	: ::	1::	::	Î	T	T						T	T	T	T	一	T	T	Ī
ш			0 = =																									0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=								
IV										0 0 0	0	0 0 0 0	8	00 00 11 00 00	8	8	00 00 III 00 00 00	8 8	8	8	Г	8 8 8 8 8	x	×	x	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	III	2	•	3	*	3		*												
Эбозн	наче	ни	я:] (Обуче	ние	по д	исци	плин	нам и	меж	ДИСЬ	иплі	инар	ным	кур	сам			0	y	чебн	n R6	ракт	гика													Δ	П	одго	тов	ка к	FOC)	дар	стве	нно	йит	оговой аттест
:: Промежуточная аттестация							8	П	роиз	водо	тве	нная	праі	стика	а (по	прос	рилк	спе	ециал	пьно	сти)			1	III	F	осуд	арст	гвен	ная	итог	овая	я атт	теста	нция															
	= Каникулы								х Производственная практика (преддипломная) * Неделя отсутствует																																									

2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					г	ИА		
Курс	Обучение по дис	сциплинам и междисципл	пинарным курсам	Промеж	куточная атт	естация	Учебна	зя практ	ика	практика	водствен (по про- пальност	филю	Произі практика (і	во дств ен преддип		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Bcero
	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40 1/3	16 2/3	23 2/3	2/3	1/3	1/3												11	52
II	38 1/2	16 1/2	22	1 1/2	1/2	1	2		2									10	52
III	32 1/2	15 1/6	17 1/3	1 1/2	5/6	2/3	7	1	6									11	52
IV	17 2/3	16 2/3	1	1 1/3	1/3	1	3		3	9		9	4		4	4	2	2	43
Bcero	129	65	64	5	2	3	12	1	11	9		9	4		4	4	2	34	199

План учебного процесса Распределение по курсан и сенестран Форны пронежуточной Учебная нагрузка обучающихся, ч. Kypc 1 Kypc 3 Kypc 4 Kypc 2 Объен ОП Сенестр 1 Сенестр 2 Сенестр 5 Сенестр 6 Сенестр 3 Сенестр 4 Сенестр 7 Сенестр 8 Спреподавателен в том числе 16 2/3 нед 23 2/3 нед 16 1/2 Heat 22 (2) Heat 5 1/6 (1) He 7 1/3 (6) Her 16 2/3 Heat 1 (16) Ney Наименование циклов, разделов, HCM 등 дисциплин, профессиональных модулей, МДК, YT. Диффер. практик атте 06sa. Bap. CTRU часть **42CD** Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 1476 26 1426 619 611 170 2 10 on 26 1426 619 611 170 Среднее общее образование 865 402 460 Общие учебные дисциплины OYA 55 23 Русский язык чи», per. 110 88 0УД.02 Литература 110 44 Иностранный язык оуд.оз ОУД.04 История 77 149 0УД.05 Математика к по технФизическая культура Основы безопасности жизнедентельности ОУД.07 36 22 0УД.08 Астрономия Учебные дисциплины по выбору 371 144 56 170 ОУД Родная литература ОУД.09 ОУД.10 Информатика 167 80 ОУД.11 Физика 190 73 Дополнительные учебные дисциплины OYA Введение в специальность / Основы ОУД.12 профессиональной деятельности 69,49%(30,51% ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 26 16 18 58 3140 1071 1513 364 98 94 150 2952 1296 nn Общий гуманитарный и социально-экономический OFC3 учебный цикл Основы философии 0003.01 История OFC3.02 Иностранный язык в профессиональной OFC3.03 реятельности 3-68 OFC3.04 Физическая культура Психология общения OFC3.05 Финансовая грамотность OFC3.06 OFC3.07 Русский язык и культура речи OFC3.08 Эффективное поведение на рынке труда OFC3.09 Россия - ноя история Математический и общий естественнонаучений EH учебный цикл Математика EH.01 Экологические основы природопользования / Социальная адаптация в профессиональной EH.03

деятельности

1	2	3	4	5	6	7	20	12	15	17	18	19	23	24	25	26	27	41	55	- 69	83	97	111	125	336	337
опц	Общепрофессиональный цикл	7		6		e de	1075	17	1010	331	425	228	162	26	48	7.2	Wedger Fr		295	344	148	288	1439-1	17/9/12	612	463
On.01	Инженерная графика			4			110	2	108	0.00	106	400	15	2	-13	-2 0			32	78					58	52
On.02	Электротеоника	3					184	2	176	70	76	28		2	6				184						134	50
Off.03	Метрология, стандартивация и сертификация			4			71	1	64	22	28	12		2	6	10.00				71					48	23
00.04	Техническая механика	4	-				97	-1	90	36	44	8	246	2	6	1 -				97					62	35
00.05	Материаловедение	3	ـــ				79	1	72	26	22	22	100	2	6				79						38	41
OFI.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			61	1	60	4		54		2								61			60	1
Off.07	Основы экономики		<u> </u>	5			33	1	32	12	18		113	2	100			ļ			33				32	1
80.110	Окрана труда	6		-			61	1	54	24	28	-17		2	6							61			32	29
OII.09	Безопасность жизнедеятельности		_	6			105	1	104	48	54	33	100	2	17.1	100						105			68	37
Off.10	Основы электроники и схенотехники	4					98	2	90	55	9	24	566	2	6	3.0				98					80	18
00.11	Основы энергосбережения			5			33	.1	32	12	18	100		2	100	1,15					33				39(2)	33
Off.12	Основы автоматизированного проектирования	5					82	2	74	100		72		2	6	3 4 1			-		82				19.0	82
Off.13	Вычислительная техника	6		<u> </u>			61	-1	54	22	22	В	(84)	2	6	200		<u></u>	1		<u></u>	61	<u> </u>		1110	61
пц	Профессиональный цикл	19	10	1	2	-1	2383	27	1354	423	685	104	98	44	102	2.0	REFLA	\$ Calles	141	287	422	433	466	634	1728	655
DM.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ренонту электрического и электронеханического оборудования	80	2	1	2	1	1301	19	952	262	490	94	78	28	42	5730		Real Property	141	170	270	312	230	178	988	313
MДK.01.01	Электрические нашины	4					120	4	116	44	50	16	120	6	19	E U			68	52					118	2.
	Электрические аппараты	4					118	4	108	34	58	10	110	6	6					118					116	2
	Электрические измерения	3					73	1	66	22	34	8		2	6	26			73						0.00	73
	Электроснабжение отрасли	5			5		174	2	166	36	78	10	40	2	6	- 1					174				172	2
MДK.01.05	Электрический привод			7			120	2	118	38	64	14		2	-13								120		118	2
мдк.01.06	Электрическое и электромеханическое оборудование	6			6		168	2	160	36	68	14	38	4	6							168			166	2
MДК.01.07	Монтаж электрооборудования	5					96	2	88	22	56	8	10.2	2	6						96				12470	96
	Обслуживание и ремонт электрооборудования	8					138	2	130	30	82	14	294.	4	6	2 -							110	28	136	2
УП.01.01	Учебная практика		6			PIT	144	455	144	нед	153	154	10.74	1	30							144			84	60
	Производственная практика		8	Ī		PΠ	144	a.	144	нод			4	133		T C		Ī						144	72	72
	Экзанен (квалификационный)	8		T			6								6	I				1				6	6	
ПМ.01.ЭК	Всего часов по МДК	Ü	_				1007		952	-				_	1100	-		1	1					4	v	
							2000		224									1								
TML02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых нашин и приборов	2	1			14	117	1	32	14	10	6		2	12		Q439			\$1,549	75	20153		42	116	1
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	5					39	1	32	14	10	6	94	2	6						39				38	1
YI1.02.01	Учебная практика		5			PIT	36		36	НЕД	54.4	374	16 2	1 3	ec	VE A					36				-36	
TITL02.01	Производственная практика					Pf1	36	3/6	36	нед	250	3,1	Ret:	134	316	*t								36	36	
ПM.02.3K	Экзамен (квалификационный)	8	T				6		134						6			Ī						6	6	
10.000011	Всего часов по МДК						39		32												d					
FIM.03	Организация деятельности производственного подразделения	3	2		1/5	1	251	3	164	44	96		20	4	12			1800			643	11860	173	78	248	3
мдк.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	7				7	124	2	116	28	66		20	2	6	116							124		122	2
MДK.03.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7					49	1	48	16	30	70	50	2	然								49		48	1
YTL03.01	Учебная практика		8			PΠ	36	153	36	HGA	111	133	5-1	1989	-3K	7,8								36	36	
	Производственная практика	T	8	T		Pf1	36	1	36	No.		400	- 1		800	94			T	T				36	36	

1	2	3	4	5	6	7	10	12	15	17	18	19	23	24	25 2	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			7	429	3	150	81	57	4		8	24	988		THE R			117	77	121		114	232	197
ЧДК.04.01	Выполнение работ по профессии "слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	45					122	2	108	55	47	2		4	12				I		45	77				46	76
м Дк.04.02	Выполнение работ по профессии "электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (воздушных линий электропередачи)"	4					49	1	42	26	10	2	北京	4	6					:			49				49
УП.04.01	Учебная практика (слесарная)		5			РΠ	72	18		нед	1,00	SER Y		2	(-93)						72					72	
УП.04.02	Учебная практика (электромеханическая)		6			РΠ	72	101	72	нед		953	4	2	115.67	10							72		<u></u>	3800	72
ПП.04.01	Производственная практика		8			РΠ	108	THE	108	нед	236	11/2	-	3	WED										108	108	
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8					6		385						6										6	6	
	Всего часов по МДК						171		150																		
ПМ.05	Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов	2	1	10.20		A S	141	1	56	22	32		1500	2	12		對	100	1					63	78		141
мдк.05.01	Автоматизация технологических процессов	7					63	1	_56	22	32	4		2	6			T	\Box					63		27.4	63
УП.05.01	Учебная практика		8			РΠ	72	1	72	нед	3	111	32	2	17-69										72	109.3	72
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8					6			1					6	T			T						6	554	6
	Всего часов по МДК						63		56																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				1989	i fin	756	標	756	нед	B		2	21			0	0	(d)	0	72	36	216	0	432		
Briggs	Учебная практика	1.07		197	ties	170	432	128	432	нед	272	270		2	17000	9	0	0		0	72	36	216	0	108		
	Концентрированная						432		432	нед			20.	.2	14.7		0	0	4	0	72	36	216	0	108		
	Рассредоточенная						-	545	100	нед	95		FE	200					_							_	
1000	Производственная (по профилю специальности) практика						324	175	324	нед	质			9	300		0	0	9	0	0	0	0	0	324		
	Концентрированная						324	19	324	нед	799	Web.	ua:	9	FIFE		0	0		0	0	0	0	0	324		
	Рассредоточенная						12%		3	нед		251	FILE	I DO	1015	100			\Box								
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			РΠ	144	9	144	нед	13	334	3	4	元的										144	144	
1060	Государственная итоговая аттестация		3:	-3.7	0.250	23/27	216	-31		нед	-	323	2	6	COLUMN	553	WE'VE	- CC1%		1986	20 AV	3.27000	1.789/10	大山大田	216	N. al	67/17/20
····	Подготовка выпускной квалификационной работы						108	70-7		нед		224		3	O.186				7						108	108	
	Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к демонстрационному экзамену	-					36	299		нед		75.7		1	10 9 8 S	100		-	+						36 36	36 36	
	Демонстрационный экзамен						36	104		нед		3/1	2.34	1	90 DA										36	36	
SEAL	КОНСУЛЬТАЦИИ по О	200	450	e. 3		T DO	30	U.S.	224		7	26	200	0.000	ще		12	14	12	14000		Berg D. S. C.	and call to	Teach live or	140500		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	31.1	NC I	F		1300		ogu	500	1.90	9	94		SLOF	0.95		E POLICE	10000		12	28	14	20	18	2	1	
i Gara	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	30	18	28	2	1	5940	84	4566	1690	_		98	120	174	22	612	864	4	612	900	612	864	612	864	4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)															T	2	2	43. 1	3	5	5	3	2	6	1	
	Зачеты (без учета физ. культуры)																20100	SKING		1000	1 0	2	2	010 TO DO	5	Ī	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																3	7	1	2	6	2	4	3	1		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																the state of	TO THE !		CASH MAKE SA	NAME OF THE PERSON OF THE PERS	1	1	13-126-	17649		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																SETTING	198,	41 7	11 070 6	W- 167	Car Assid		1	43338		

Комплексные зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены

Nō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
	2.45	Комплексный экзамен	1	[4] МДК.01.01 Электрические машины
1	Экз	Комплексный экзамен		[4] МДК.01.02 Электрические аппараты
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7] МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения
-	313	KOMIDICKCIBIN SKSUPICA		[7] МДК.03.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	2	V	0	[8] УП.03.01 Учебная практика
3	Зач	Комплексный зачет	8	[8] ПП.03.01 Производственная практика

Компетенции

Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
OK 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
OK 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;
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
OK 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
OK 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

Νō	Наименование
122	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
460	Лаборатории:
1	Лаборатория автоматизированных информационных систем
2	Лаборатория электротехники и электронной техники
3	Лабораториялектрических эмашин
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
100	Мастерские:
1	Мастерские (слесарно-механические)
2	Мастерские (электромонтажные)
0,0	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
200	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый 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 образовании 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.);
- EH.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).

Организация учебного процесса и режим занятий:

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

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).

Формы проведения консультаций — групповые, индивидуальные, могут проводиться как устно, так и с использованием информационно-коммуникационных технологий.

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).

На весь период обучения запланировано выполнение следующих курсовых работ (проектов):

- МДК.01.04 Электроснабжение отрасли на III курсе в 5 семестре (40 часов);
- МДК.01.06 Электрическое и электромеханическое оборудование на III курсе в 6 семестре (38 часов);
- МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения на IV курсе в 7 семестре (20 часов).

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:

II курс

- учебная практикаУП.04.01 (слесарная) по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 2 недели.

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.02.01 по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов 1 неделя;
- учебная практикаУП.04.02 (электромеханическая) по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 2 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.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов (завершается экзаменом квалификационным) 1 неделя;
- производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения (завершается экзаменом квалификационным) 1 неделя;
- производственная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (завершается экзаменом квалификационным) 3 недели;
- 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.09 Безопасность жизнедеятельности для мальчиков отводятся на изучение основ воинской службы, а для девочек - освоение основ медицинских знаний.

Общеобразовательный цикл:

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.

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.

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.

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.

В соответствии с профилем профессионального образования уделяется особое внимание изучению следующих учебных дисциплин ОУД.05 Математика, ОУД.10 Информатика и ОУД.11 Физика.

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.

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).

Завершающим этапом промежуточной аттестации по общеобразовательным дисциплинам являются итоговые экзамены по учебным дисциплинам ОУД.01 Русский язык, ОУД.05 Математика и ОУД.11 Физика.

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.

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 образования.

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 диффиринцированного 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 проведение демонстрационного экзамена и 1 неделя — на проведение демонстрационной 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.

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

О.В. Евсеенко

председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575853

Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен С 28.04.2022 по 28.04.2023