Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Утверждаю

Директор

В.Д. Тришевский

26.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГАПОУ СО "Богдановичский политехникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.17 — *код*

Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) — *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-механик

форма обучения Заочная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 12.09.2023 № 676

Виды деятельности
Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)
Организационно-техническое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)
Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих
Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов
Механическая обработка деталей на металлорежущих станках

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I			::											::	::			=	=												::	::											=	=	=	=	=	=	=	=	=
II								::	::									=	=		::	::	0	0	0	8					::											=	=	=	=	=	=	=	=	=
III											::	::	::					=	=					::	::	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	::						=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV					::	::	::	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	=	=		::	::	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	::				Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Самостоятельное изучение	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Лабораторно-экзаменационная сессия	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего
						Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
	нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	36	5	162	18	866						11	**52**
II	32	5	150	30	854	3	1				11	**52**
III	24	6	180	36	1092	5	6				11	**52**
IV	8	6	168	48	1652	8	13		4	2	2	**43**
Всего	**100**	**22**	**660**	**132**	**4464**	**16**	**20**		**4**	**2**	**35**	**199**

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам																								Объём ОП	
																	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4									
												С преподавателем																																	
												в том числе																																	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Объём ОП	Самост.	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
																																																59.32%	40.68%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	23	15	19	2	1		31	4248	2160	660	325	271	20	44	132	866	686	162	80	70	12		18	854	530	150	65	67	4	14	30	1092	480	180	92	72		16	36	1436	464	168	88	62	4	14	48	2520	1728
СГ	Социально-гуманитарный цикл		2	11				9	744	606	138	74	64				380	328	52	30	22				44	36	8	2	6				192	146	46	24	22				128	96	32	18	14				498	246
СГ.01	История России			1				1	62	50	12	6	6				62	50	12	6	6																											48	14
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1-4				24	174	140	34	12	22				46	36	10	6	4				44	36	8	2	6				42	34	8	2	6				42	34	8	2	6				174	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3				3	68	54	14	8	6																				68	54	14	8	6											68	
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1					1	174	164	10	6	4				174	164	10	6	4																											174	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		3					3	34	24	10	6	4																				34	24	10	6	4											34	
СГ.06	Русский язык и культура речи			1				1	62	52	10	6	4				62	52	10	6	4																												62
СГ.07	Эффективное поведение на рынке труда			4					38	28	10	6	4																													38	28	10	6	4					38
СГ.08	Основы культуры профессионального общения			3					48	34	14	8	6																				48	34	14	8	6													48
СГ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4	48	34	14	10	4																													48	34	14	10	4					48
СГ.10	Введение в специальность			1				1	36	26	10	6	4				36	26	10	6	4																												36
ОП	Общепрофессиональный цикл	6		8	1	1		12	1296	980	280	119	117	16	28	36	486	358	110	50	48	12		18	458	350	96	35	43	4	14	12	102	88	14	6	8				250	184	60	28	18		14	6	582	714
ОП.01	Инженерная графика			1				1	140	110	30	4	26				140	110	30	4	26																											104	36
ОП.02	Материаловедение	1						1	62	40	16	10	2	4		6	62	40	16	10	2	4		6																								44	18
ОП.03	Техническая механика	2		1	2			1	174	118	50	20	16		14	6	52	34	18	10	8				122	84	32	10	8		14	6															76	98
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	1						1	86	66	14	8	2	4		6	86	66	14	8	2	4		6																								44	42
ОП.05	Электротехника и основы электроники			2				2	110	94	16	7	5	4											110	94	16	7	5	4																	40	70
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	1						1	64	40	18	10	4	4		6	64	40	18	10	4	4		6																								48	16
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство			4				4	48	36	12	8	4																													48	36	12	8	4					48
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности			1				1	82	68	14	8	6				82	68	14	8	6																												82
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности			2				2	96	74	22	2	20												96	74	22	2	20																		96	
ОП.10	Технологическое оборудование	2						2	130	98	26	16	10			6									130	98	26	16	10			6																130
ОП.11	Экономика отрасли	4				4		4	168	126	36	14	8		14	6																									168	126	36	14	8		14	6		168
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				3	102	88	14	6	8																				102	88	14	6	8											102
ОП.13	Основы энергосбережения			4					34	22	12	6	6																													34	22	12	6	6					34
ПЦ	Профессиональный цикл	17	13		1			10	2208	574	242	132	90	4	16	96									352	144	46	28	18			18	798	246	120	62	42		16	36	1058	184	76	42	30	4		42	1440	768
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	3	2					2	374	110	36	22	14			12									152	110	36	22	14			6	222						6										374	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	2						2	84	58	20	12	8			6									84	58	20	12	8			6																84	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	2						2	68	52	16	10	6												68	52	16	10	6																		68	
УП.01	Учебная практика		3				РП		72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час		72	нед	2				час			нед					72	
ПП.01	Производственная практика		3				РП		144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час		144	нед	4				час			нед					144	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	3							6							6																6						6									6	
	Всего часов по МДК								152		36																																						
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	3	2					2	434	132	68	40	28			18																	104	62	36	22	14			6	330	70	32	18	14			12	434	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	3						3	104	62	36	22	14			6																	104	62	36	22	14			6								104	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	4						4	108	70	32	18	14			6																										108	70	32	18	14			6	108	
УП.02	Учебная практика		4				РП		72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			72	
ПП.02	Производственная практика		4				РП		144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4			144	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	4							6							6																									6						6	6	
	Всего часов по МДК								212		68																																								
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	3	2		1			2	430	164	68	30	22		16	18																136	92	38	14	8		16	6	294	72	30	16	14			12	402	28
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	3			3			3	136	92	38	14	8		16	6																136	92	38	14	8		16	6								108	28
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	4						4	108	72	30	16	14			6																									108	72	30	16	14			6	108	
УП.03	Учебная практика		4				РП		72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			72	
ПП.03	Производственная практика		4				РП		108		108	нед	3				час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3			108	
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	4							6							6																									6						6	6	
	Всего часов по МДК								244		68																																							
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	2	2					1	374	48	26	14	12			12																80	48	26	14	12			6	294						6	230	144
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	3						3	80	48	26	14	12			6																80	48	26	14	12			6								80	
УП.04	Учебная практика		4				РП		72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			72	
ПП.04	Производственная практика		4				РП		216		216	нед	6				час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6			72	144
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	4							6							6																									6						6	6	
	Всего часов по МДК								80		26																																						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих	2	2					1	200	34	10	6	4			12									200	34	10	6	4			12																			200
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-ремонтник"	2						2	50	34	10	6	4			6									50	34	10	6	4			6																			50
УП.05	Учебная практика		2				РП		108		108	нед	3				час			нед					час		108	нед	3				час			нед					час			нед						108
ПП.05	Производственная практика		2				РП		36		36	нед	1				час			нед					час		36	нед	1				час			нед					час			нед						36
ПМ.05.Э	Экзамен (квалификационный)	2							6							6									6							6																		6
	Всего часов по МДК								50		10																																								
ПМ.06	Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов	2	1					1	140	42	14	8	2	4		12																									140	42	14	8	2	4		12		140
МДК.06.01	Автоматизация технологических процессов	4						4	62	42	14	8	2	4		6																									62	42	14	8	2	4		6		62
УП.06	Учебная практика		4				РП		72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2				72
ПМ.06.Э	Экзамен по модулю	4							6							6																									6						6		6
	Всего часов по МДК								62		14																																						
ПМ.07	Механическая обработка деталей на металлорежущих станках	2	2					1	256	44	20	12	8			12																256	44	20	12	8			12									256
МДК.07.01	Технология работ на металлорежущих станках	3						3	70	44	20	12	8			6																70	44	20	12	8			6									70
УП.07	Учебная практика		3				РП		108		108	нед	3				час			нед					час			нед					час		108	нед	3				час			нед						108
ПП.07	Производственная практика		3				РП		72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час		72	нед	2				час			нед						72
ПМ.07.Э	Экзамен по модулю	3							6							6																6							6									6
	Всего часов по МДК								70		20																																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								1296		1296	нед	36				час			нед					час		144	нед	4				час		396	нед	11				час		756	нед	21				
	Учебная практика								576		576	нед	16				час			нед					час		108	нед	3				час		180	нед	5				час		288	нед	8				
	Концентрированная								576		576	нед	16				час			нед					час		108	нед	3				час		180	нед	5				час		288	нед	8				
	Рассредоточенная											нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика								720		720	нед	20				час			нед					час		36	нед	1				час		216	нед	6				час		468	нед	13				
	Концентрированная								720		720	нед	20				час			нед					час		36	нед	1				час		216	нед	6				час		468	нед	13				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	Рассредоточенная											нед					час			нед					час			нед						час			нед						час			нед					
	Государственная итоговая аттестация								216		216	нед		6			час			нед					час			нед						час			нед						час			нед				216	
	Подготовка дипломного проекта (работы)								108		108	нед		3			час			нед					час			нед						час			нед						час			нед				108	
	Защита дипломного проекта (работы)								36		36	нед		1			час			нед					час			нед						час			нед						час			нед				36	
	Подготовка к демонстрационному экзамену								36		36	нед		1			час			нед					час			нед						час			нед						час			нед				36	
	Демонстрационный экзамен								36		36	нед		1			час			нед					час			нед						час			нед						час			нед				36	
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	23	15	19	2	1		31	4464	2160	660	325	271	20	44	132	866	686	162	80	70	12		18	854	530	150	65	67	4	14	30	1092	480	180	92	72		16	36	1652	464	168	88	62	4	14	48	2736	1728

	Экзамены (без учета физ. культуры)																			**3**								**5**									**6**								**8**					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																											**1**									**3**								**4**					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			**7**								**3**									**4**								**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**								**7**									**7**								**7**					

4 Комплексные экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
				[2]	МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования
2	Зач	Комплексный зачет	2	[2]	УП.05 Учебная практика
				[2]	ПП.05 Производственная практика
3	Зач	Комплексный зачет	3	[3]	УП.01 Учебная практика
				[3]	ПП.01 Производственная практика
4	Зач	Комплексный зачет	3	[3]	УП.07 Учебная практика
				[3]	ПП.07 Производственная практика
5	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	УП.02 Учебная практика
				[4]	ПП.02 Производственная практика
6	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	УП.03 Учебная практика
				[4]	ПП.03 Производственная практика
7	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	УП.04 Учебная практика
				[4]	ПП.04 Производственная практика

5 Консультации

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры							Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	ИтогК	ДомК					
Факт									108	20	16	18	54
К.СГ.01	История России			1				1	2	2			
К.СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1-4				24	8	2	2	2	2
К.СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3				3	2			2	
К.СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1					1	2	2			
К.СГ.05	Основы финансовой грамотности		3					3	2			2	
К.СГ.06	Русский язык и культура речи			1				1	2	2			
К.СГ.07	Эффективное поведение на рынке труда			4					2				2
К.СГ.08	Основы культуры профессионального общения			3					2			2	
К.СГ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4	2				2
К.СГ.10	Введение в специальность			1				1					
К.ОП.01	Инженерная графика			1				1	2	2			
К.ОП.02	Материаловедение	1						1	2	2			
К.ОП.03	Техническая механика	2		1	2			1	4	2	2		
К.ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	1						1	2	2			
К.ОП.05	Электротехника и основы электроники			2				2	2		2		
К.ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	1						1	2	2			
К.ОП.07	Охрана труда и бережливое производство			4				4	2				2
К.ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности			1				1	2	2			
К.ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности			2				2	2		2		
К.ОП.10	Технологическое оборудование	2						2	2		2		
К.ОП.11	Экономика отрасли	4				4		4	2				2
К.ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				3	2			2	
К.ОП.13	Основы энергосбережения			4					2				2
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)												
К.МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	2						2	2		2		
К.МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	2						2	2		2		
К.УП.01	Учебная практика		3										
К.ПП.01	Производственная практика		3										
К.ПМ.01	*Экзамен квалификационный*	3											
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)												
К.МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	3						3	2			2	
К.МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	4						4	2				2
К.УП.02	Учебная практика		4										
К.ПП.02	Производственная практика		4										
К.ПМ.02	*Экзамен квалификационный*	4											
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования												
К.МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	3			3			3	2			2	
К.МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	4						4	2				2
К.УП.03	Учебная практика		4										
К.ПП.03	Производственная практика		4										
К.ПМ.03	*Экзамен квалификационный*	4											
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами												
К.МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	3						3	2			2	
К.УП.04	Учебная практика		4										
К.ПП.04	Производственная практика		4										
К.ПМ.04	*Экзамен квалификационный*	4											
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих												
К.МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-ремонтник"	2						2	2		2		
К.УП.05	Учебная практика		2										
К.ПП.05	Производственная практика		2										
К.ПМ.05	*Экзамен квалификационный*	2											
ПМ.06	Разработка управляющих программ для автоматизации технологических процессов												
К.МДК.06.01	Автоматизация технологических процессов	4						4	2				2
К.УП.06	Учебная практика		4										
К.ПМ.06	*Экзамен квалификационный*	4											
ПМ.07	Механическая обработка деталей на металлорежущих станках												
К.МДК.07.01	Технология работ на металлорежущих станках	3						3	2			2	
К.УП.07	Учебная практика		3										
К.ПП.07	Производственная практика		3										
К.ПМ.07	*Экзамен квалификационный*	3											
К.	Подготовка дипломного проекта (работы)												
К.	Защита дипломного проекта (работы)												
К.	Подготовка к демонстрационному экзамену								36				36
К.	Демонстрационный экзамен												

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133397933100110045794213742499444592196809849298

Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен С 20.08.2025 по 20.08.2026