Министерство образования и полодежной 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

18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий

код *наименование специальности*

среднее 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** 2024

профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 30.11.2023 № 904

Виды деятельности
Хранение и подготовка сырья в производстве тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий
Эксплуатация технологического оборудования производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий
Ведение технологического процесса производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий
Планирование и организация работы коллектива подразделения, смены, участка при производстве тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих

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			::	::									::	::				=	=										0	0	0	0	::										=	=	=	=	=	=	=	=	=
II						::	::				::	::						=	=	0	0	8	8	8	8					::													=	=	=	=	=	=	=	=	=
III								::	::									=	=					::	::	::	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	::					=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV				::	::										::	::	::	=	=			0	8	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	32	5	162	18	1006	4					11	**52**
II	30	5	150	30	1032	2	4				11	**52**
III	23	6	192	24	1138	6	6				11	**52**
IV	17	6	174	42	1288	1	11		4	2	2	**43**
Всего	**102**	**22**	**678**	**114**	**4464**	**13**	**21**		**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																				Максимальная учебная нагрузка	
																		Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4									
												Обязательная								в том числе								в том числе								в том числе								в том числе									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Обязательная	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	52
																																																69.49%	30.51%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	12	20	1	1		34		4248	2232	678	334	200	116	28	114	1006	682	162	76	44	42		18	1032	636	150	64	62	24		30	1138	490	192	98	44	34	16	24	1072	424	174	96	50	16	12	42	2952	1296
СГ	Социально-гуманитарный цикл		2	11				11		708	572	136	72	64				348	296	52	30	22				76	58	18	8	10				196	150	46	24	22				88	68	20	10	10				540	168
СГ.01	История России			1				1		72	60	12	6	6				72	60	12	6	6																											72	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1-4				24		162	128	34	12	22				42	32	10	6	4				40	32	8	2	6				40	32	8	2	6				40	32	8	2	6				162	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3				3		72	58	14	8	6																				72	58	14	8	6												72	
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1					1		162	152	10	6	4				162	152	10	6	4																											162	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		2					2		36	26	10	6	4												36	26	10	6	4																			36	
СГ.06	Основы бережливого производства			3				3		36	26	10	6	4																				36	26	10	6	4												36	
СГ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4		48	36	12	8	4																														48	36	12	8	4					48
СГ.08	Основы культуры профессионального общения			3				3		48	34	14	8	6																				48	34	14	8	6													48
СГ.09	Русский язык и культура речи			1				1		36	26	10	6	4				36	26	10	6	4																													36
СГ.10	Введение в специальность			1				1		36	26	10	6	4				36	26	10	6	4																													36
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	8		9				17		1428	1064	316	158	70	88		48	344	258	74	36	10	28		12	524	414	92	44	24	24		18	162	126	36	10	6	20			398	266	114	68	30	16		18	762	666
ОП.01	Инженерная графика			1				1		72	54	18	2		16			72	54	18	2		16																											72	
ОП.02	Электротехника и электроника			2				2		72	58	14	6	4	4											72	58	14	6	4	4																		72	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			2				2		42	30	12	8	4												42	30	12	8	4																			42	
ОП.04	Химия кремния	2						2		54	36	12	6	4	2		6									54	36	12	6	4	2		6																36	18
ОП.05	Материаловедение			1				1		36	22	14	10	4				36	22	14	10	4																													36	
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	2						2		136	112	18	8		10		6									136	112	18	8		10		6																	72	64
ОП.07	Общая и неорганическая химия	1						1		126	98	22	16		6		6	126	98	22	16		6		6																									72	54
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2				2		112	98	14	6		8											112	98	14	6		8																			72	40
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов			4				4		36	24	12	8	4																														36	24	12	8	4				36	
ОП.10	Основы экономики			3				3		36	22	14	8	6																				36	22	14	8	6												36	
ОП.11	Охрана труда	4						4		36	20	10	8	2			6																																	36	
ОП.12	Основы термодинамики и теплотехники	2						2		108	80	22	10	12			6									108	80	22	10	12			6																	108	
ОП.13	Основы автоматизированного проектирования			3				3		126	104	22	2		20																				126	104	22	2		20									72	54
ОП.14	Структура и свойства ТНиСМиИ	1						1		110	84	20	8	6	6		6	110	84	20	8	6	6		6																											110
ОП.15	Технологические процессы производства огнеупоров	4						4		126	84	36	18	2	16		6																																	126	84	36	18	2	16		6		126
ОП.16	Характеристика огнеупоров	4						4		100	64	30	18	12			6																																	100	64	30	18	12			6		100
ОП.17	Служба огнеупоров в черной металлургии			4				4		100	74	26	16	10																																					100	74	26	16	10					100
ПЦ	Профессиональный цикл	11	10		1	1		6		2112	596	226	104	66	28	28	66	314	128	36	10	12	14		6	432	164	40	12	28			12	780	214	110	64	16	14	16	24	586	90	40	18	10		12	24	1650	462
ПМ.01	Хранение и подготовка сырья в производстве тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	2	2					1		464	128	36	10	12	14		12	314	128	36	10	12	14		6																									150							6	464	
МДК.01.01	Приготовление и хранение сырьевых смесей	1						1		170	128	36	10	12	14		6	170	128	36	10	12	14		6																													170	
УП.01	Учебная практика		1				РП		час	144		144	нед	4				час		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					144	
ПП.01	Производственная практика		4				РП		час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4				144	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	4								6							6																																	6					6	6	
	Всего часов по МДК									170		36																																											
ПМ.02	Эксплуатация технологического оборудования производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	2	2					1		432	164	40	12	28			12									432	164	40	12	28			12																			432	
МДК.02.01	Основы эксплуатации технологического оборудования производства ТНиСМиИ	2						2		210	164	40	12	28			6									210	164	40	12	28			6																			210	
УП.02	Учебная практика		2				РП		час	72		72	нед	2				час			нед					час		72	нед	2				час			нед					час			нед					72	

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
ПП.02	Производственная практика		2				РП		час	144		144	нед	4				час			нед					час		144	нед	4				час			нед					час			нед					144	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	2								6							6									6							6																6	
	Всего часов по МДК									210		40																																								
ПМ.03	Ведение технологического процесса производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	2	2		1			1		468	132	72	40	16		16	12																	318	132	72	40	16		16	6	150							6	468	
МДК.03.01	Основы производства ТНиСМиИ	3			3			3		210	132	72	40	16		16	6																	210	132	72	40	16		16	6									210	
УП.03	Учебная практика		3				РП		час	108		108	нед	3				час			нед					час			нед					час		108	нед	3				час			нед					108	
ПП.03	Производственная практика		4				РП		час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4				144	
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	4								6							6																										6							6	6	
	Всего часов по МДК									210		72																																								
ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива подразделения, смены, участка при производстве тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	2	2			1		1		286	90	40	18	10		12	12																									286	90	40	18	10		12	12	286	
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	4				4		4		136	90	40	18	10		12	6																									136	90	40	18	10		12	6	136	
УП.04	Учебная практика		4				РП		час	36		36	нед	1				час			нед					час			нед					час			нед					час		36	нед	1				36	
ПП.04	Производственная практика		4				РП		час	108		108	нед	3				час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3				108	
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	4								6							6																										6							6	6	
	Всего часов по МДК									136		40																																								
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих	3	2					2		462	82	38	24		14		18																	462	82	38	24		14		18										462
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	3						3		66	42	18	12		6		6																	66	42	18	12		6		6										66
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии "Лаборант физико-механических испытаний"	3						3		66	40	20	12		8		6																	66	40	20	12		8		6										66
УП.05	Учебная практика		3				РП		час	108		108	нед	3				час			нед					час			нед					час		108	нед	3				час			нед						108
ПП.05	Производственная практика		3				РП		час	216		216	нед	6				час			нед					час			нед					час		216	нед	6				час			нед						216
ПМ.05.Э	Экзамен по модулю	3								6							6																	6							6									6
	Всего часов по МДК									132		38																																								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	1224		1224	нед	34				час		144	нед	4				час		216	нед	6				час		432	нед	12				час		432	нед	12					
	Учебная практика								час	468		468	нед	13				час		144	нед	4				час		72	нед	2				час		216	нед	6				час		36	нед	1					
	Концентрированная								час	468		468	нед	13				час		144	нед	4				час		72	нед	2				час		216	нед	6				час		36	нед	1					
	Рассредоточенная								час				нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	756		756	нед	21				час			нед					час		144	нед	4				час		216	нед	6				час		396	нед	11					
	Концентрированная								час	756		756	нед	21				час			нед					час		144	нед	4				час		216	нед	6				час		396	нед	11					
	Рассредоточенная								час				нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед						
	Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6				час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6					
	Подготовка дипломного проекта (работы)								час	108		108	нед	3				час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3				108	
	Защита дипломного проекта (работы)								час	36		36	нед	1				час			нед					час			нед					час			нед					час		36	нед	1				36	
	Подготовка к демонстрационному экзамену								час	36		36	нед	1				час			нед					час			нед					час			нед					час		36	нед	1				36	
	Демонстрационный экзамен								час	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	19	12	20	1	1		34		4464	2232	678	334	200	116	28	114	1006	682	162	76	44	42		18	1032	636	150	64	62	24		30	1138	490	192	98	44	34	16	24	1288	424	174	96	50	16	12	42	3168	1296

Экзамены (без учета физ. культуры)	3	5	4	7
Зачеты (без учета физ. культуры)	1	3	3	4
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)	6	4	6	4
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)			1	
Курсовые работы (без учета физ. культуры)				1
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)				
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	9	9	8	8

4 Консультации

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры						Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	ДомК					
Факт								106	18	18	18	52
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		2				2	2		2		
К.СГ.06	Основы бережливого производства			3			3	2			2	
К.СГ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			4	2				2
К.СГ.08	Основы культуры профессионального общения			3			3	2			2	
К.СГ.09	Русский язык и культура речи			1			1	2	2			
К.СГ.10	Введение в специальность			1			1					
К.ОП.01	Инженерная графика			1			1	2	2			
К.ОП.02	Электротехника и электроника			2			2	2		2		
К.ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			2			2	2		2		
К.ОП.04	Химия кремния	2					2	2		2		
К.ОП.05	Материаловедение			1			1	2	2			
К.ОП.06	Физическая и коллоидная химия	2					2	2		2		
К.ОП.07	Общая и неорганическая химия	1					1	2	2			
К.ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			2	2		2		
К.ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов			4			4	2				2
К.ОП.10	Основы экономики			3			3	2			2	
К.ОП.11	Охрана труда	4					4	2				2
К.ОП.12	Основы термодинамики и теплотехники	2					2	2		2		
К.ОП.13	Основы автоматизированного проектирования			3			3	2			2	
К.ОП.14	Структура и свойства ТНиСМиИ	1					1	2	2			
К.ОП.15	Технологические процессы производства огнеупоров	4					4	2				2
К.ОП.16	Характеристика огнеупоров	4					4	2				2
К.ОП.17	Служба огнеупоров в черной металлургии			4			4	2				2
ПМ.01	Хранение и подготовка сырья в производстве тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий											
К.МДК.01.01	Приготовление и хранение сырьевых смесей	1					1	2	2			
К.УП.01	Учебная практика		1									
К.ПП.01	Производственная практика		4									
К.ПМ.01	*Экзамен квалификационный*	4										
ПМ.02	Эксплуатация технологического оборудования производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий											
К.МДК.02.01	Основы эксплуатации технологического оборудования производства ТНиСМиИ	2					2	2		2		
К.УП.02	Учебная практика		2									
К.ПП.02	Производственная практика		2									
К.ПМ.02	*Экзамен квалификационный*	2										
ПМ.03	Ведение технологического процесса производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий											
К.МДК.03.01	Основы производства ТНиСМиИ	3			3		3	2			2	
К.УП.03	Учебная практика		3									
К.ПП.03	Производственная практика		4									
К.ПМ.03	*Экзамен квалификационный*	4										
ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива подразделения, смены, участка при производстве тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий											
К.МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	4				4	4	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 "Лаборант химического анализа"	3					3	2			2	
К.МДК.05.02	Выполнение работ по профессии "Лаборант физико-механических испытаний"	3					3	2			2	
К.УП.05	Учебная практика		3									
К.ПП.05	Производственная практика		3									
К.ПМ.05	*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