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

18.02.05 — *код*

Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **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 служащи

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	0		::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III												::	::	::	::	0	0	=	=				0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8 :: :: ::		::		=	=	=	=	=	=	=	=
IV														::	::	::	::	=	=						:: 0 0	0	0	0	0 0 0 0 8 8	8	8	8	8 8 8 8 :: 8	8	8	8 8 8 8 :: ::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-☐ товка	Прове-☐ дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	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 1/6	16 5/6	23 1/3	5/6	1/6	2/3												11	52
II	36	16 1/2	19 1/2	1	1/2	1/2	4		4									11	52
III	21 1/2	14 1/6	7 1/3	1 1/2	5/6	2/3	5	2	3	14		14						10	52
IV	22 2/3	16 1/3	6 1/3	1 1/3	2/3	2/3	4		4	7		7				4	2	2	43
Всего	**120 1/3**	**63 5/6**	**56 1/2**	**4 2/3**	**2 1/6**	**2 1/2**	**13**	**2**	**11**	**21**		**21**				**4**	**2**	**34**	**199**

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам								Объём ОП	
																			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
																			16 5/6 нед	23 1/3 нед	16 1/2 нед	19 1/2 (4) нед	14 1/6 (2) нед	7 1/3 (17) нед	16 1/3 нед	6 1/3 (11) нед		
												С преподавателем					Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)										
												Всего	в том числе															
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.												
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации								Объём ОП	Объём ОП	Объём ОП	Объём ОП	Объём ОП	Объём ОП	Объём ОП	Объём ОП	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
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		36	36	36	36	36	36	36	36		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	2	10					1476	32	72	1342	640	500	202		30	32	612	864								
СО	Среднее общее образование	5	2	10					1476	32	72	1342	640	500	202		30	32	612	864								
БД	Базовые дисциплины	5	2	9					1408		68	1310	628	500	182		30		580	828								
ОД.01	Русский язык	1							72		4	62	34	28			6		72									
ОД.02	Литература			2					108		4	104	56	48						108								
ОД.03	Иностранный язык			2					72		4	68	4	64					40	32								
ОД.04	Математика *	2		1					196		8	182	124	58			6		84	112								
ОД.05	Информатика			2					144		6	138	26		112				46	98								
ОД.06	История	2							136		8	122	84	38			6		60	76								
ОД.07	Обществознание			2					72		4	68	38	30						72								
ОД.08	География			1					72		2	70	42	28					72									
ОД.09	Физика *	2							180		10	164	92	36	36		6		94	86								
ОД.10	Химия *	2		1					144		8	130	56	44	30		6		78	66								
ОД.11	Биология			2					72		4	68	42	22	4					72								
ОД.12	Основы безопасности и защита Родины			2					68		2	66	22	44						68								
ОД.13	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		12						72		4	68	8	60					34	38								
ДП	Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией			1					68	32	4	32	12		20			32	32	36								
ДП.14	Основы проектной деятельности			2					68	32	4	32	12		20			32	32	36								
																											69.49%	30.51%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	22	14	18	1	1			4248	78	78	2736	1030	1370	266	70	132				612	864	612	900	612	648	2952	1296
СГ	Социально-гуманитарный цикл		4	10					708	28	28	652	204	448							198	70	98	108	162	72	540	168
СГ.01	История России			3					72	2	2	68	52	16							72						72	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468					162	6	6	150		150							26	36	30	18	34	18	162	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					72	2	2	68	26	42										72			72	
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		468						162	6	6	150	10	140							28	34	32	18	32	18	162	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		5						36	2	2	32	16	16									36				36	
СГ.06	Основы бережливого производства			8					36	2	2	32	16	16												36	36	
СГ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7					48	2	2	44	26	18											48			48
СГ.08	Основы культуры профессионального общения			7					48	2	2	44	26	18											48			48
СГ.09	Русский язык и культура речи			3					36	2	2	32	14	18							36							36
СГ.10	Введение в специальность			3					36	2	2	32	18	14							36							36
ОП	Общепрофессиональный цикл	11		6					1428	34	34	1294	496	618	180		66				344	470	180	36	302	96	762	666
ОП.01	Инженерная графика			3					72	2	2	68		68							72						72	
ОП.02	Электротехника и электроника			4					72	2	2	68	32	20	16							72					72	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					42	2	2	38	14	24								42					42	
ОП.04	Химия кремния	5							54	2	2	44	18	18	8		6						54				36	18
ОП.05	Материаловедение	3							36	2	2	26	8	18			6				36						36	
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	4							136	2	2	126	52	44	30		6					136					72	64
ОП.07	Общая и неорганическая химия	3							126	2	2	116	48	38	30		6				126						72	54

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
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					112	2	2	108	26		82							112				72	40
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов			8					36	2	2	32	12	20												36	36	
ОП.10	Основы экономики			6					36	2	2	32	12	20										36			36	
ОП.11	Охрана труда	7							36	2	2	26	8	18			6								36		36	
ОП.12	Основы термодинамики и теплотехники	4							108	2	2	98	46	52			6						108				108	
ОП.13	Основы автоматизированного проектирования	5							126	2	2	116		116			6							126			72	54
ОП.14	Структура и свойства ТНиСМиИ	3							110	2	2	100	46	48	6		6					110						110
ОП.15	Технологические процессы производства огнеупоров	7							126	2	2	116	74	34	8		6								126			126
ОП.16	Характеристика огнеупоров	7							100	2	2	90	50	40			6								100			100
ОП.17	Служба огнеупоров в черной металлургии	8							100	2	2	90	50	40			6								40	60		100
ПЦ	Профессиональный цикл	11	10	2	1	1			2112	16	16	790	330	304	86	70	66					70	324	334	756	148	480	1650	462
ПМ.01	Хранение и подготовка сырья в производстве тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	2	2						464	2	2	160	78	64	18		12					70	244		150			464	
МДК.01.01	Приготовление и хранение сырьевых смесей	4							170	2	2	160	78	64	18		6					70	100					170	
УП.01	Учебная практика		4			РП		час	144			144	нед			4							144					144	
ПП.01	Производственная практика		6			РП		час	144			144	нед			4								144				144	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	6							6								6							6			6	
	Всего часов по МДК								170			160																
ПМ.02	Эксплуатация технологического оборудования производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	2	2	1					432	4	4	196	76	120			12						80	202	150			432	
МДК.02.01	Основы эксплуатации технологического оборудования производства ТНиСМиИ	5		4					210	4	4	196	76	120			6						80	130				210	
УП.02	Учебная практика		5			РП		час	72			72	нед			2							72				72	
ПП.02	Производственная практика		6			РП		час	144			144	нед			4								144			144	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	6							6								6							6			6	
	Всего часов по МДК								210			196																
ПМ.03	Ведение технологического процесса производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	2	2	1	1				468	4	4	196	90	66		40	12							126	84	258	468	
МДК.03.01	Основы производства ТНиСМиИ	7		6	7				210	4	4	196	90	66		40	6							126	84		210	
УП.03	Учебная практика		8			РП		час	108			108	нед			3										108	108	
ПП.03	Производственная практика		8			РП		час	144			144	нед			4										144	144	
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	8							6								6									6	6	
	Всего часов по МДК								210			196																
ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива подразделения, смены, участка при производстве тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	2	2			1			286	2	2	126	42	54		30	12								64	222	286	
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	8				8			136	2	2	126	42	54		30	6								64	72	136	
УП.04	Учебная практика		8			РП		час	36			36	нед			1										36	36	
ПП.04	Производственная практика		8			РП		час	108			108	нед			3										108	108	
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	8							6								6									6	6	
	Всего часов по МДК								136			126																
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих	3	2						462	4	4	112	44		68		18							132	330			462
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	5							66	2	2	56	20		36		6							66				66

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
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии "Лаборант физико-механических испытаний"	5							66	2	2	56	24		32		6						66				66
УП.05	Учебная практика		6			РП		час	108			108	нед	3										108				108
ПП.05	Производственная практика		6			РП		час	216			216	нед	6										216				216
ПМ.05.Э	Экзамен по модулю	6							6								6							6				6
	Всего часов по МДК								132			112																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	1224			1224	нед	34										144	72	612		396	
	Учебная практика							час	468			468	нед	13										144	72	108		144	
	Концентрированная							час	468			468	нед	13										144	72	108		144	
	Рассредоточенная							час					нед																
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	756			756	нед	21												504		252	
	Концентрированная							час	756			756	нед	21												504		252	
	Рассредоточенная							час					нед																
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6													216	216	
	Подготовка дипломного проекта (работы)							час	108			108	нед	3													108	108	
	Защита дипломного проекта (работы)							час	36			36	нед	1													36	36	
	Подготовка к демонстрационному экзамену							час	36			36	нед	1													36	36	
	Демонстрационный экзамен							час	36			36	нед	1													36	36	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								72										30	42								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								78												14	18	12	10	12	12		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	27	16	28	1	1			5940	110	150	4078	1670	1870	468	70	162	32	612	864	612	864	612	900	612	864	4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		**1**	**4**	**3**	**3**	**5**	**3**	**4**	**4**		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																					**1**	**2**	**4**		**4**		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		**3**	**7**	**4**	**5**		**4**	**2**	**3**		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								**1**			
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									**1**		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																											

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133397933100110045794213742499444592196809849298

Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен С 20.08.2025 по 20.08.2026