Министерство образования и полодежной политики Свердловской области

Утверждаю
Директор
В.Д. Тришевский
30.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

ГАПОУ СО "Богдановичский политехникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднего общего образования

На базе

квалификация: Техник

форма обучения Заочная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 07.05.2014 **№** 435

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	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											=	=	=	=	=	=	=	=	=
II						::														::	::												::	::	0	0								=	=	=	=	=	=	=	=	=
III					::										::	::	::														::	::	0	0	0	0	0	8	8	8	8			=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV							::	::	::	8	8	8	8											::	::	::	8	8	8	8	8			X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Самостоятельное изучение
- [::] Лабораторно-экзаменационная сессия
- [=] 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	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.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	35	5	160	1422	3					9	**52**
II	36	5	160	1099	2					9	**52**
III	28	6	160	981	5	4				9	**52**
IV	18	6	160	1142		9	4	4	2		**43**
Всего	**117**	**22**	**640**	**4644**	**10**	**13**	**4**	**4**	**2**	**27**	**199**

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам																													ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
												Обязательная					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4									
													в том числе							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.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	24	28	29	31	32	33	34	38	42	43	45	46	47	48	52	56	57	59	60	61	62	66	70	71	73	74	75	76	80	182	183	184
																																													69.77%	30.23%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21	13	22				38		4644	4004	640	310	176	128	26	1422	1262	160	69	41	50		1099	939	160	66	58	36		981	821	160	85	43	16	16	1142	982	160	90	34	26	10		3240	1404
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2	9				9		930	834	96	32	64			510	478	32	10	22			262	224	38	18	20			102	86	16	4	12			56	46	10		10				660	270
ОГСЭ.01	Основы философии			3				3		56	48	8	4	4																	56	48	8	4	4											56	
ОГСЭ.02	История			1				1		56	48	8	4	4			56	48	8	4	4																									56	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			1-4				24		204	168	36		36			56	46	10		10			46	38	8		8			46	38	8		8			56	46	10		10				204	
ОГСЭ.04	Физическая культура		1					1		344	338	6	2	4			344	338	6	2	4																									344	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			2				2		90	78	12	6	6										90	78	12	6	6																			90
ОГСЭ.06	Деловое общение и профессиональное самоопределение			2				2		72	62	10	6	4										72	62	10	6	4																			72
ОГСЭ.07	Финансовая грамотность		2					2		54	46	8	6	2										54	46	8	6	2																			54
ОГСЭ.08	Введение в специальность			1				1		54	46	8	4	4			54	46	8	4	4																										54
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				3		216	184	32	22	6	4		168	144	24	15	5	4									48	40	8	7	1											216	
ЕН.01	Математика			1				1		54	44	10	5	5			54	44	10	5	5																									54	
ЕН.02	Экологические основы природопользования			3				3		48	40	8	7	1																	48	40	8	7	1											48	
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	1						1		114	100	14	10		4		114	100	14	10		4																								114	
П	Профессиональный учебный цикл	20	11	11				26		3498	2986	512	256	106	124	26	744	640	104	44	14	46		837	715	122	48	38	36		831	695	136	74	30	16	16	1086	936	150	90	24	26	10		2364	1134
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	9		10				19		1860	1594	266	132	36	98		444	384	60	24	4	32		453	387	66	22	8	36		159	131	28	14	10	4		804	692	112	72	14	26			912	948
ОП.01	Инженерная графика			1				1		105	89	16			16		105	89	16			16																								105	
ОП.02	Электротехника и электроника	2						2		81	69	12	4	4	4									81	69	12	4	4	4																	81	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3						3		51	43	8	4	4																	51	43	8	4	4											51	
ОП.04	Химия кремния	2						2		90	78	12	8	4										90	78	12	8	4																			90	
ОП.05	Материаловедение			1				1		84	72	12	8	4			84	72	12	8	4																									84	
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	2						2		105	91	14	8		6									105	91	14	8		6																	105	
ОП.07	Теоретические основы химической технологии	3						3		60	50	10	4	2	4																60	50	10	4	2	4										60	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1				1		90	78	12	2		10		90	78	12	2		10																								60	30
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов			4				4		75	65	10	6		4																							75	65	10	6		4			75	
ОП.10	Основы экономики			3				3		48	38	10	6	4																	48	38	10	6	4											48	
ОП.11	Охрана труда	4						4		51	43	8	6	2																								51	43	8	6	2				51	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			4				4		102	90	12	12																									102	90	12	12					102	
ОП.13	Основы строительного черчения			2				2		51	43	8	2		6									51	43	8	2		6																			51
ОП.14	Структура и свойства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	1						1		165	145	20	14		6		165	145	20	14		6																									165
ОП.15	Служба огнеупоров в черной металлургии			4				4		150	130	20	14		6																							150	130	20	14		6				150
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4		72	64	8	4	4																								72	64	8	4	4					72
ОП.17	Технологические процессы производства огнеупоров	4						4		204	168	36	18	2	16																							204	168	36	18	2	16				204
ОП.18	Характеристика огнеупоров	4						4		150	132	18	12	6																								150	132	18	12	6					150
ОП.19	Основы автоматизированного проектирования			2				2		126	106	20			20									126	106	20			20																			126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	24	28	29	31	32	33	34	38	42	43	45	46	47	48	52	56	57	59	60	61	62	66	70	71	73	74	75	76	80	182	183	184
ПМ	Профессиональные модули	11	11	1				7		1638	1392	246	124	70	26	26	300	256	44	20	10	14		384	328	56	26	30			672	564	108	60	20	12	16	282	244	38	18	10		10		1452	186
ПМ.01	Хранение и подготовка сырья	2	2					1		300	256	44	20	10	14		300	256	44	20	10	14																								300	
МДК.01.01	Приготовление и хранение сырьевых смесей производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	1						1		300	256	44	20	10	14		300	256	44	20	10	14																								300	
УП.01.01	Учебная практика		1				РП		час	108		108	нед	3			час		108	нед	3			час			нед					час			нед				час			нед					
ПП.01.01	Производственная практика		4				РП		час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед					час			нед				час		72	нед	2				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																													
	Всего часов с учетом практик									480		224																																			
ПМ.02	Эксплуатация технологического оборудования	2	2					1		384	328	56	26	30										384	328	56	26	30																		384	
МДК.02.01	Основы эксплуатации технологического оборудования производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	2						2		384	328	56	26	30										384	328	56	26	30																		384	
УП.02.01	Учебная практика		2				РП		час	72		72	нед	2			час			нед				час		72	нед	2			час			нед				час			нед					
ПП.02.01	Производственная практика		4				РП		час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2				
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																													
	Всего часов с учетом практик									528		200																																			
ПМ.03	Ведение технологического процесса	2	2					1		402	330	72	40	16		16															402	330	72	40	16		16								402	
МДК.03.01	Основы производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	3						3		402	330	72	40	16		16															402	330	72	40	16		16								402	
УП.03.01	Учебная практика		3				РП		час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час		72	нед	2			час			нед					
ПП.03.01	Производственная практика		4				РП		час	108		108	нед	3			час			нед				час			нед				час			нед				час		108	нед	3				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																													
	Всего часов с учетом практик									582		252																																			
ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива подразделения	2	1					1		282	244	38	18	10		10																						282	244	38	18	10		10		270	12
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	4						4		282	244	38	18	10		10																						282	244	38	18	10		10		270	12
ПП.04.01	Производственная практика		4				РП		час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																													
	Всего часов с учетом практик									354		110																																			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3	3	1				3		270	234	36	20	4	12																270	234	36	20	4	12									96	174
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "контролер стекольного производства"			3				3		48	40	8	4	4																	48	40	8	4	4										48	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии "лаборант по физико-механическим испытаниям"	3						3		105	91	14	8		6																105	91	14	8		6									48	57
МДК.05.03	Выполнение работ по профессии "лаборант химического анализа"	3						3		117	103	14	8		6																117	103	14	8		6										117
УП.05.01	Учебная практика "контролер стекольного производства"		3				РП		час	36		36	нед	1			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час			нед					
УП.05.02	Учебная практика "лаборант химического анализа"		3				РП		час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час		72	нед	2			час			нед					
ПП.05.01	Производственная практика		3				РП		час	144		144	нед	4			час			нед				час			нед				час		144	нед	4			час			нед					
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	3																																													
	Всего часов с учетом практик									522		288																																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	828		828	нед	23			час		108	нед	3			час		72	нед	2			час		324	нед	9			час		324	нед	9				
	Учебная практика								час	360		360	нед	10			час		108	нед	3			час		72	нед	2			час		180	нед	5			час			нед					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	24	28	29	31	32	33	34	38	42	43	45	46	47	48	52	56	57	59	60	61	62	66	70	71	73	74	75	76	80	182	183	184
	Концентрированная								час	360		360	нед		10		час		108	нед		3		час		72	нед		2		час		180	нед		5		час			нед						
	Рассредоточенная								час				нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	468		468	нед		13		час			нед				час			нед				час		144	нед		4		час		324	нед		9				
	Концентрированная								час	468		468	нед		13		час			нед				час			нед				час		144	нед		4		час		324	нед		9				
	Рассредоточенная								час				нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		4				РП		час	144		144	нед		4		час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4					
	Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед		6		час			нед				час			нед				час			нед				час		216	нед	6					
	Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед		4		час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4					
	Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед		2		час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2					
	Подготовка к государственным экзаменам								час				нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
	Проведение государственных экзаменов								час				нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																														
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21	13	22				38		4644	4004	640	310	176	128	26	1422	1262	160	69	41	50		1099	939	160	66	58	36		981	821	160	85	43	16	16	1142	982	160	90	34	26	10		3240	1404

Экзамены (без учета физ. культуры)	3	4	6	8
Зачеты (без учета физ. культуры)	1	2	4	5
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	7	5	5	5
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)				
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)				
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	10	10	9	9

Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
ОК 7	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной и экологической безопасности.
ПК 1.1	Соблюдать условия хранения сырья.
ПК 1.2	Подготавливать, дозировать и загружать сырье согласно рецептуре технологического процесса.
ПК 1.3	Осуществлять контроль качества сырья производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий.
ПК 1.4	Выполнять технологические расчеты, связанные с приготовлением шихты.
ПК 2.1	Проверять исправность оборудования, технологических линий и средств автоматизации.
ПК 2.2	Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования.
ПК 3.1	Осуществлять контроль параметров технологического процесса и их регулирование.
ПК 3.2	Осуществлять контроль качества полупродуктов и готовой продукции.
ПК 3.3	Рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса для выявления резервов экономии.
ПК 4.1	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.
ПК 4.2	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукции.
ПК 4.3	Повышать производительность труда, снижать трудоемкость продукции на основе оптимального использования трудовых ресурсов и технических возможностей оборудования.
ПК 5.1	Отбор и подготовка проб сырья и образцов изделий.
ПК 5.2	Подготовка контрольно-измерительного оборудования и контроль количества сырья полуфабрикатов и готовой продукции.
ПК 5.3	Подготовка лабораторного оборудования и проведение испытаний проб сырья и образцов изделий.
ПК 5.4	Осуществление простых химических анализов и химических анализов средней сложности.

Промежуточная аттестация

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры						
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	ИтогК	ДомК
	Факт							
К.ОГСЭ.01	Основы философии			3				3
К.ОГСЭ.02	История			1				1
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			1-4				24
К.ОГСЭ.04	Физическая культура		1					1
К.ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			2				2
К.ОГСЭ.06	Деловое общение и профессиональное самоопределение			2				2
К.ОГСЭ.07	Финансовая грамотность		2					2
К.ОГСЭ.08	Введение в специальность			1				1
К.ЕН.01	Математика			1				1
К.ЕН.02	Экологические основы природопользования			3				3
К.ЕН.03	Общая и неорганическая химия	1						1
К.ОП.01	Инженерная графика			1				1
К.ОП.02	Электротехника и электроника	2						2
К.ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3						3
К.ОП.04	Химия кремния	2						2
К.ОП.05	Материаловедение			1				1
К.ОП.06	Физическая и коллоидная химия	2						2
К.ОП.07	Теоретические основы химической технологии	3						3
К.ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1				1
К.ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов			4				4
К.ОП.10	Основы экономики			3				3
К.ОП.11	Охрана труда	4						4
К.ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			4				4
К.ОП.13	Основы строительного черчения			2				2
К.ОП.14	Структура и свойства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	1						1
К.ОП.15	Служба огнеупоров в черной металлургии			4				4
К.ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4
К.ОП.17	Технологические процессы производства огнеупоров	4						4
К.ОП.18	Характеристика огнеупоров	4						4
К.ОП.19	Основы автоматизированного проектирования			2				2
К.ППД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		4					
ПМ.01	Хранение и подготовка сырья							
К.МДК.01.01	Приготовление и хранение сырьевых смесей производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	1						1
К.УП.01.01	Учебная практика		1					
К.ПП.01.01	Производственная практика		4					
К.ПМ.01	*Экзамен квалификационный*	4						
ПМ.02	Эксплуатация технологического оборудования							
К.МДК.02.01	Основы эксплуатации технологического оборудования производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	2						2
К.УП.02.01	Учебная практика		2					
К.ПП.02.01	Производственная практика		4					
К.ПМ.02	*Экзамен квалификационный*	4						
ПМ.03	Ведение технологического процесса							
К.МДК.03.01	Основы производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	3						3
К.УП.03.01	Учебная практика		3					
К.ПП.03.01	Производственная практика		4					
К.ПМ.03	*Экзамен квалификационный*	4						
ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива подразделения							
К.МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	4						4
К.ПП.04.01	Производственная практика		4					
К.ПМ.04	*Экзамен квалификационный*	4						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих							
К.МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "контролер стекольного производства"			3				3
К.МДК.05.02	Выполнение работ по профессии "лаборант по физико-механическим испытаниям"	3						3
К.МДК.05.03	Выполнение работ по профессии "лаборант химического анализа"	3						3
К.УП.05.01	Учебная практика "контролер стекольного производства"		3					
К.УП.05.02	Учебная практика "лаборант химического анализа"		3					
К.ПП.05.01	Производственная практика		3					
К.ПМ.05	*Экзамен квалификационный*	3						
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы							
К.	Защита выпускной квалификационной работы							
К.	Подготовка к государственным экзаменам							
К.	Проведение государственных экзаменов							

Перечень кабинетов

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Истории и философии
4	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
5	Математики
6	Информатики и информационных технологий
7	Химии
8	Социально-экономических дисциплин
9	Инженерной графики
10	Экологических основ природопользования
11	Метрологии, стандартизации, сертификации
12	Механического оборудования производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий
13	Экономики
	Лаборатории:
1	Химии кремния
2	Материаловедения
3	Физической и коллоидной химии
4	Электротехники и электроники
5	Автоматизации технологических процессов
6	Химического анализа
7	Общей технологии силикатов
8	Технологии производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения

Настоящий учебный план по программе среднего профессионального образования (подготовка специалистов среднего звена) по специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий, 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 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 435;

3. Закона Свердловской области от 15.07.2013 года № 78-ОЗ «Об образовании в Свердловской области»;

4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

5. Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464;

6. Приказа Министерства образования и науки РФ от 28 августа 2020 года № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»;

7. Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О методических рекомендациях по организации учебного процесса и выполнению выпускной квалификационной работы в сфере СПО)»;

8. Приказ Министерства науки и высшего образования (Минобрнауки России) и Министерства просвещения (Минпросвещения России) от 05 августа 2020г. №885/390 г. Москва «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Минюсте России 11.09.2020г. рег.№59778);

9. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021г. № 800 (ред. от 05.05.2022г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 января 2017 г. №60н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист химического анализа в металлургии»;

11. Устава ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»;

14. Локальных актов ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум».

Нормативный срок освоения основной образовательной программы по специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий по заочной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Основная образовательная программа теоретического обучения по данной специальности состоит из учебных дисциплин и модулей обязательной и вариативной части ОПОП.

Вариативная часть в объеме 1404 часов максимальной учебной нагрузки обучающегося для развития общих компетенций и обеспечения конкурентоспособности выпускника, в соответствии с запросами регионального рынка труда, требованиями профессионального стандарта «Специалист химического анализа в металлургии» распределена на:

- ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 90 часов;
- ОГСЭ.06 Деловое общение и профессиональное самоопределение - 72 часа;
- ОГСЭ.07 Финансовая грамотность - 54 часа;
- ОГСЭ.08 Введение в специальность - 54 часа;
- ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 30 часов;
- ОП.13 Основы строительного черчения - 51 час;
- ОП.14 Структура и свойства тугоплавких неметаллических и силикатных материалы и изделий - 165 часов;
- ОП.15 Служба огнеупоров в черной металлургии - 150 часов;
- ОП.16 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 72 часа;
- ОП.17 Технологические процессы производства огнеупоров - 204 часа;
- ОП.18 Характеристика огнеупоров - 150 часов;
- ОП.19 Основы автоматизированного проектирования - 126 часов;
- МДК.04.01 Основы управления персоналом производственного подразделения - 12 часов;
- МДК.05.02 Выполнение работ по профессии «лаборант по физико-механическим испытаниям» - 57 часов;
- МДК.05.03 Выполнение работ по профессии «лаборант химического анализа» - 117 часов.

Организация учебного процесса и режим занятий:

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия (далее - сессия), сессия обеспечивает управление учебной деятельностью студента заочной формы обучения.
Периодичность и сроки проведения сессий устанавливается в календарном графике учебного процесса по конкретным программам освоения в рамках получения среднего профессионального образования.
Сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы, семинары), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, дни отдыха.
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается не позднее 30 июня (начало учебного года по заочной форме обучения может переноситься на более поздние сроки).
Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы в заочной форме составляет не менее 160 часов.
Годовой бюджет времени при заочной форме обучения на первом и втором курсах распределяется следующим образом: каникулы - 9 недель, сессия - 5 недель (не более 30 календарных дней), самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.
Годовой бюджет времени при заочной форме обучения на третьем курсе распределяется следующим образом: каникулы - 9 недель, сессия - 6 недель (не более 40 календарных дней), самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.
На последнем (четвертом) курсе бюджет времени распределяется следующим образом: сессия - 6 недель (не более 40 календарных дней), преддипломная практика - 4 недели, государственная итоговая аттестация (ГИА) - 6 недель, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.
Сессия в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени с первого по второй год обучения разделена на 3 части: 1 неделя (5 дней) – установочная, 2 недели (12 дней) в зимний период и 2 недели (13 дней) в весенний период, на третьем курсе: 1 неделя (6 дней) – установочная, 3 недели (20 дней) в зимний период и 2 недели (14 дней) в весенний период, на завершающем году обучения на 2 части: 3 недели (20 дней) в 7 семестре и 3 недели (20 дней) в 8 семестре, исходя из особенностей работы ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум» и контингента студентов.
Продолжительность учебной недели – шестидневная.
Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия группируются парами.
Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся во время сессии не может превышать 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.
Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не превышает 8 часов в день.
Лабораторные занятия с применением вычислительной техники и лабораторного оборудования, предусмотренные учебным планом по дисциплинам профессионального цикла и МДК, проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.
По дисциплине ОГСЭ.04 Физическая культура предусматриваются аудиторные занятия в объеме 6 часов, которые проводятся как установочные, программа учебной дисциплины Физическая культура реализуется в течение всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно, для контроля ее выполнения запланировано выполнение домашней контрольной работы.
Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности реализуется в течение всего периода обучения.
На весь период обучения запланировано выполнение следующих курсовых работ (проектов):
1. по МДК.03.01 Основы производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий на III (16 часов аудиторной нагрузки и 47 часов самостоятельной работы);
2. по МДК.04.01. Основы управления персоналом производственного подразделения на IV курсе (10 часов аудиторных занятий и 35 часов самостоятельной работы).
На проверку и рецензирование курсовых работ (проектов) отводится 1 академический час на одного обучающегося.
В техникуме для оценки уровня освоения учебных дисциплин и междисциплинарных курсов принята пятибалльная система оценивания.
Для оценки освоения учебных дисциплин ОУД.06 Физическая культура, ОГСЭ.08 Финансовая грамотность, ОГСЭ.04 Физическая культура, учебной и производственной практик принята двухбалльная система оценивания (зачет/незачет).
Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, могут проводиться как устно, так и с использованием информационно-коммуникационных технологий.
При заочной форме обучения оценка качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и ГИА обучающихся.
Текущий контроль по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, по выбору преподавателей.
В межсессионный период обучающимися выполняются контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной учебной дисциплине или междисциплинарному курсу – не более двух.

При освоении специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий обучающиеся по заочной форме обучения выполняют домашние контрольные работы по следующим учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам:
I курс
- ОГСЭ.02 История;
- ОГСЭ.04 Физическая культура;
- ОГСЭ.08 Введение в специальность;
- ЕН.01 Математика;
- ЕН.03 Общая и неорганическая химия;
- ОП.01 Инженерная графика;
- ОП.05 Материаловедение;
- ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОП.14 Структура и свойства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий;
- МДК.01.01 Приготовление и хранение сырьевых смесей производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий.
II курс
- ОГСЭ.03 Иностранный язык;
- ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи;
- ОГСЭ.06 Деловое общение и профессиональное самоопределение;
- ОГСЭ.07 Финансовая грамотность;
- ОП.02 Электротехника и электроника;
- ОП.04 Химия кремния;
- ОП.06 Физическая и коллоидная химия;
- ОП.13 Основы строительного черчения;
- ОП.20 Основы автоматизированного проектирования;
- МДК.02.01 Основы эксплуатации технологического оборудования производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий.
III курс
- ОГСЭ.01 Основы философии;
- ЕН.03 Экологические основы природопользования;
- ОП.03 Метрология стандартизация и сертификация;
- ОП.07 Теоретические основы химической технологии;
- ОП.10 Основы экономики;
- МДК.03.01 Основы производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий;
- МДК.05.01 Выполнение работы по профессии "контролер стекольного производства";
- МДК.05.02 Выполнение работы по профессии "лаборант по физико-механическим испытаниям";
- МДК.05.03 Выполнение работ по профессии "лаборант химического анализа".
IV курс
- ОГСЭ.03 Иностранный язык;
- ОП.09 Основы автоматизации технологических процессов;
- ОП.11 Охрана труда;
- ОП.12 Безопасность жизнедеятельности;
- ОП.15 Служба огнеупоров в черной металлургии;
- ОП.16 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- ОП.17 Технологические процессы производства огнеупоров;
- ОП.18 Характеристика огнеупоров;
- МДК.04.01 Основы управления персоналом производственного подразделения.
Домашние контрольные работы подлежат обязательному рецензированию, выполнение контрольных работ и их рецензирование могут выполняться с использованием всех доступных современных информационных технологий.
На рецензирование контрольных работ по дисциплинам циклов: общеобразовательного, общегуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного отводится 0,5 академического часа; по профессиональному циклу, включая общепрофессиональные дисциплины и междисциплинарные курсы – 0,75 академического часа.
Каждая контрольная работа проверяется преподавателем в течение не более семи дней, результаты проверки фиксируются в журнале учебных занятий.
По зачтенным работам преподаватель может проводить собеседование для выяснения возникших при рецензировании вопросов.
Незачтенные контрольные работы подлежат повторному выполнению и сопровождаются рецензией, с указанием причин возврата, повторно выполненную контрольную работу целесообразно направлять на рецензирование ранее проверявшему эту работу преподавателю.
Учебная и производственная практика проводится в течение или после освоения теоретического содержания профессиональных модулей в образовательном учреждении на базе мастерских (лаборатории) техникума или на предприятиях.
Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику (27 недель) используется для ведения следующих видов практики:

I курс
- учебная практика по модулю ПМ.01 Хранения и подготовка сырья - 3 недели.
II курс
- учебная практика по модулю ПМ.02 Эксплуатация технологического оборудования - 2 недели.
III курс
- учебная практика по модулю ПМ.03 Ведение технологического процесса - 2 недели;
- учебная практика по модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "контролер стекольного производства" - 1 неделя;
- учебная практика по модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "лаборант химического анализа" - 2 недели
- производственная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (завершается экзаменом квалификационным) - 4 недели.
IV курс
- производственная практика по ПМ.01 Хранения и подготовка сырья (завершается экзаменом квалификационным) - 2 недели;
- производственная практика по ПМ.02 Эксплуатация технологического оборудования (завершается экзаменом квалификационным) - 2 недели;
- производственная практика по ПМ.03 Ведение технологического процесса (завершается экзаменом квалификационным) - 3 недели;
- производственная практика по ПМ.04 Планирование и организация работы коллектива подразделения (завершается экзаменом квалификационным) - 2 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.12 Безопасность жизнедеятельности для юношей отводятся на изучение основ воинской службы, для подгрупп девушек может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
Формы проведения промежуточной аттестации:
Промежуточная аттестация проводится в форме, экзамена, комплексного экзамена, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, зачета (для всех видов практик и физической культуры).
Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса, расписанием учебных занятий рассредоточено, по окончании изучения дисциплины (модуля).
Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
Промежуточную аттестацию в форме зачета или 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 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта.

На проведение государственной итоговой аттестации по специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий учебным планом предусмотрено 6 недель (4 – на выполнение выпускной квалификационной работы, 2 недели – на защиту).
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 Минпросвещения России от 08.11.2021г. № 800 (ред. от 05.05.2022г.) «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.
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».
Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию, получают справку об обучении установленного образца об освоении учебных дисциплин и профессиональных модулей.
Согласовано

председатель ПЦК технологических и социально-экономических дисциплин		И.А. Озорнина

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 487335726471474211034024297916462361476713766817

Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен С 22.08.2023 по 21.08.2024