

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Соликамский государственный педагогический институт (филиал)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Германов И.А.

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 29.10.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

18.02.12

18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Кафедра: Кафедра общенаучных дисциплин

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1554 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

+	Основной	Виды деятельности
+	+	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов
+	+	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа
+	+	Организация лабораторно-производственной деятельности
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:		
+	Лаборант химического анализа	
-	Пробоотборщик	
-	Лаборант химико-бактериологического анализа	
-	Лаборант спектрального анализа	
-	Лаборант пробирного анализа	
-	Лаборант-полярографист	
-	Лаборант по анализу газов и пыли	
-	Лаборант-микробиолог	
-	Дозиметрист	

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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																	ш	к	к																к	к					у	у	ш	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
II																	ш	к	к																у	у	к					п	п	п	п	ш	к	к	к	к	к	к	к	к
III										у	у	у	п	п	п	п	к	к	к	к											п	п	п	ш	пд	пд	пд	пд	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	15	6	37	16	13	5	34	9	10		19	90
У	Учебная практика			2	2		3		3	3			3	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)							3	3	4	3		7	10
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1		1	2	1		1	2	1	1		2	6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	2	7	11	2	1	7	10	2			2	23
Итого		19	17	16	52	19	17	16	52	19	14	10	43	147

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Семестр 9										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя																		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Контр. оль	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб		Пр	ИП	СР	Контр. оль	Неделя													
ИТОГО (с факультативами)				612								17		504								14		360								10		1476								41					
ИТОГО по ОП (Без факультативов)				612										504										360										1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36																				24													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36																				24													
		Аудиторная нагрузка		26.5										25.2																				17.2													
		Контактная работа		26.5										25.2																				17.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	238	84	84	70		86	36	ТО: 9 Э: 1	396	252	112	56	84		108	36	ТО: 10 Э: 1								ТО: 3 Э:	756	490	196	140	154		194	72	ТО: 19 Э: 2									
1	ПМ.01	Модуль 1. ПМ.01. Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	Эк(2)	282	168	56	56	56		78	36																		Эк(2)	282	168	56	56	56		78	36				4567						
2	МДК.01.02	Подготовка лабораторного оборудования, приборов и растворов	Эк	270	168	56	56	56		78	24																		Эк	270	168	56	56	56		78	24				67						
3	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Модуль 1. ПМ.01. Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов"	Эк	12							12																		Эк	12							12				7						
4	ПМ.02	Модуль 2. Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	ЗаО(3)	330	178	28	136	14		152		Эк(2)	168	140	56	42	42		16	12			108	56	14	28	14		34	18	Эк(2) ЗаО(3)	606	374	98	206	70		202	30			56789А					
5	МДК.02.02	Анализ промышленных объектов различной природы	ЗаО	78	70	28	28	14		8		Эк	162	140	56	42	42		16	6									Эк ЗаО	240	210	84	70	56		24	6				78						
6	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Модуль 2. Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа"										Эк	6							6								Эк	6							6				8							
7	ПМ.03	Модуль 3. Организация лабораторно-производственной деятельности										Эк(3) ЗаО	336	112	56	14	42		200	24								Эк(3) ЗаО	336	112	56	14	42		200	24				8А							
8	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности										Эк	72	56	28	14	14		10	6								Эк	72	56	28	14	14		10	6				8							
9	МДК.03.02	Управление персоналом химических лабораторий										Эк	144	56	28		28		82	6								Эк	144	56	28		28		82	6				8							
10	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3. Организация лабораторно-производственной деятельности"										Эк	12							12								Эк	12							12				8							
ПРАКТИКИ			(План)	252	108		108		144		7		108					108		3		144					144		4		504	108		108		396		14									
	УП.02.01	Учебная практика по проведению качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	ЗаО	108	108		108				3																		ЗаО	108	108		108						3			7					
	ПП.02.01	Производственная практика по проведению качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	ЗаО	144					144		4																		ЗаО	144					144			4			7						
	ПП.03.01	Производственная практика по организации лабораторно-производственной деятельности										ЗаО	108					108		3									ЗаО	108					108			3			8						
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)																			ЗаО	144					144		4	ЗаО	144				144		4			9							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																			216					216	6		216					216		6										
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен																			Эк	108					108	3	Эк	108					108		3			9							
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)																			Эк	108					108	3	Эк	108					108		3			9							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3)										Эк(4) ЗаО										Эк(2) ЗаО										Эк(8) ЗаО(5)														
КАНИКУЛЫ													2																															2			

		Итого		Курс 1				Курс 2				Курс 3			
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	4464	4464	1476	612	540	324	1512	612	576	324	1476	612	504	360
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464	1476	612	540	324	1512	612	576	324	1476	612	504	360
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	606	432	180	216	36	174	132	36	6				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	288	288	288										
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1044	564	144	324	96	480	372	108					
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2310	192			192	858	108	432	318	1260	612	504	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216									216			216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	36	-	36	36	36	-	36	36	
		Период атт.	36	-	36		36	-	36		36	-	36	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	25.98	-	26.75	25.74	24.67	-	25.25	26.93	26.4	-	26.45	25.2	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	4		2	4	2		2	8	2	4	2
		ЗАЧЕТ (За)		2		2		4	3	1					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	3	2	3	6	2	3	1	5	3	1	1
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		73.68%													
Доля практик в профессиональном цикле (%)		34.28%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности</i>	3	2
	<i>МДК.03.02 Управление персоналом химических лабораторий</i>	3	2