

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2023 17:09:14
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермская государственная фармацевтическая академия"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Лужанин Владимир Геннадьевич

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 12.02.2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего
профессионального образования

18.01.34

18.01.34 ЛАБОРАНТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ, РЕАКТИВОВ, ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ,
ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Факультет: Факультет промышленной фармации

Квалификация: Лаборант
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 860 от 15.11.2023

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

Виды деятельности
подготовка условий для проведения химического анализа
лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей (по выбору)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР _____ / Курбатов Евгений Раисович/

Начальник УМО _____ / Слепова Надежда Валентиновна/

Декан факультета промышленной фармации _____ / Собин Федор Владимирович

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед		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	
Пн																	Э		К																														К				
Вт																	Э		К																														К				
Ср																	К			К																													К				
Чт																	К																																				
Пт																	К																																				
Сб																	К																																				

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29				
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
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	53				
Пн																		К	К	У		У	П																															=			
Вт																			К	К	У		У	П																														=			
Ср																			Э	К	К	У		У	П																													=			
Чт																			Э	К	К	У		У	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						=
Пт																			Э	К	К	У		У	П																																
Сб																			Э	К	К	У		У	П																																

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	16 5/6	20 2/6	37 1/6	16		16	19 2/6	33 4/6	53	106 1/6
У	Учебная практика		3	3		3	3				6
П	Производственная практика					20	20				20
Э	Промежуточная аттестация	2/6	1 4/6	2	4/6	4/6	1 2/6				3 2/6
Г	Проведение государственного экзамена					1	1				1
К	Каникулы	2	8	10	2		2				12
Итого		19 1/6	33	52 1/6	18 4/6	24 4/6	43 2/6	19 2/6	33 4/6	53	148 3/6

			Формы пром. атт.			Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	1206	1206	1590	156		2016	936	614	898	552	888		
СГ.Социально-гуманитарный цикл						632	632	394	394	226	12		514	118	320	166	146			
+	СГ.01	История России		1		72	72	48	48	24			72		72				11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2			114	114	62	62	40	12		114		52	62			27	Кафедра иностранных языков и фармацевтической терминологии
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3		70	70	48	48	22			70				70		10	Кафедра экстремальной медицины и товароведения
+	СГ.04	Физическая культура		3		144	144	88	88	56			144		54	60	30		19	Кафедра физической культуры
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		1		70	70	32	32	38			70		70				11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	СГ.06	Основы бережливого производства		2		44	44	32	32	12			44			44			17	Кафедра управления и экономики фармации
+	СГ.07	Основы психологии		1		72	72	50	50	22				72	72				11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	СГ.08	Культура речи и деловое общение		3		46	46	34	34	12				46			46		27	Кафедра иностранных языков и фармацевтической терминологии
ОП.Общепрофессиональный цикл						800	800	480	480	284	36		522	278	294	358	148			
+	ОП.01	Органическая химия	2			84	84	56	56	16	12		84			84			4	Кафедра общей и органической химии
+	ОП.02	Аналитическая химия	2			136	136	80	80	44	12		136			136			5	Кафедра аналитической химии
+	ОП.03	Теоретические основы качественного анализа		2		66	66	40	40	26			66			66			5	Кафедра аналитической химии
+	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация		3		72	72	44	44	28			72				72		7	Кафедра токсикологической химии
+	ОП.05	Охрана труда		1		44	44	26	26	18			44		44				1	Кафедра микробиологии
+	ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля		3		76	76	42	42	34			76				76		7	Кафедра токсикологической химии
+	ОП.07	Основы цифровой грамотности		1		44	44	26	26	18			44		44				32	Центр информационных технологий и цифровой грамотности
+	ОП.08	Общая и неорганическая химия	1			150	150	80	80	58	12			150	150				4	Кафедра общей и органической химии
+	ОП.09	Физика		1		56	56	40	40	16				56	56				2	Кафедра физики и математики
+	ОП.10	Статистическая обработка результатов анализа		2		72	72	46	46	26				72		72			2	Кафедра физики и математики
П.Профессиональный цикл						1484	1484	332	332	1080	72		944	540		374	258	852		
+	ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	234	244		644	644	102	102	506	36		464	180		190	82	372		
+	МДК.01.01	Подготовка и условия проведения качественного химического анализа	2			82	82	56	56	14	12		82			82			5	Кафедра аналитической химии
+	МДК.01.02	Подготовка и условия проведения количественного химического анализа	3			82	82	46	46	24	12		82				82		7	Кафедра токсикологической химии
+	УП.01.01	Техника выполнения лабораторных работ		2		108	108			108			108			108			26	Кафедра аналитической химии/ Кафедра общей и органической химии
+	ПП.01.01	Качественный химический анализ		4		180	180			180			180					180	5	Кафедра аналитической химии
+	ПП.01.02	Количественный анализ титриметрическими методами		4		180	180			180				180				180	7	Кафедра токсикологической химии
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	4			12	12				12		12					12		
+	ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	234	44		840	840	230	230	574	36		480	360		184	176	480		
+	МДК.02.01	Экологическая безопасность	2			84	84	50	50	22	12		84			84			1	Кафедра микробиологии
+	МДК.02.02	Контроль качества и безопасности химическими и физико-химическими методами	3			276	276	180	180	84	12		276			100	176		25	Кафедра токсикологической химии / Кафедра микробиологии
+	УП.02.01	Лабораторный контроль качества и безопасности объектов анализа химических производств		4		108	108			108			108					108	7	Кафедра токсикологической химии

+	ПП.02.01	Идентификация и количественное определение сырья, полуфабрикатов и готовой продукции инструментальными методами		4		360	360			360				360				360	7	Кафедра токсикологической химии
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	4			12	12				12		12					12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация						36	36				36		36					36		
+	ИА.01	Итоговая аттестация (демонстрационный экзамен)	4			36	36				36		36					36		

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.07	Основы психологии	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.08	Общая и неорганическая химия	
ОП.09	Физика	
ОП.10	Статистическая обработка результатов анализа	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	
ОП.07	Основы цифровой грамотности	
ОП.08	Общая и неорганическая химия	
ОП.09	Физика	
ОП.10	Статистическая обработка результатов анализа	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы психологии	
СГ.08	Культура речи и деловое общение	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.08	Культура речи и деловое общение	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.07	Основы психологии	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.05	Охрана труда	

ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Экологическая безопасность	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности:	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
Вид деятельности: подготовка условий для проведения химического анализа		
ПК 1.1.	Организовывать рабочее место, эксплуатацию лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов в соответствии с нормативными документами и требованиями охраны труда.	ПК
ОП.01	Органическая химия	
ОП.05	Охрана труда	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Подготовка и условия проведения качественного химического анализа	
МДК.01.02	Подготовка и условия проведения количественного химического анализа	
УП.01.01	Техника выполнения лабораторных работ	
ПП.01.01	Качественный химический анализ	
ПП.01.02	Количественный анализ титриметрическими методами	
ПК 1.2.	Подготавливать пробы, рабочие и вспомогательные растворы различных концентраций.	ПК
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Подготовка и условия проведения качественного химического анализа	
МДК.01.02	Подготовка и условия проведения количественного химического анализа	
УП.01.01	Техника выполнения лабораторных работ	
ПП.01.01	Качественный химический анализ	
ПП.01.02	Количественный анализ титриметрическими методами	
ПК 1.3.	Вести лабораторные журналы и карты в соответствии с действующей нормативной документацией, требованиями охраны и экологической безопасности.	ПК
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
УП.01.01	Техника выполнения лабораторных работ	
ПП.01.01	Качественный химический анализ	
ПП.01.02	Количественный анализ титриметрическими методами	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Экологическая безопасность	
Вид деятельности: лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей (по выбору)		
ПК 2.1.	Проводить отбор проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии с техническими регламентами (в зависимости от отрасли).	ПК
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.02	Контроль качества и безопасности химическими и физико-химическими методами	
ПП.02.01	Идентификация и количественное определение сырья, полуфабрикатов и готовой продукции инструментальными методами	

ПК 2.2.	Проводить химический анализ состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией.	ПК
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.02	Контроль качества и безопасности химическими и физико-химическими методами	
ПП.02.01	Идентификация и количественное определение сырья, полуфабрикатов и готовой продукции инструментальными методами	
ПК 2.3.	Проводить физико-химический анализ состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией.	ПК
ОП.02	Аналитическая химия	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.02	Контроль качества и безопасности химическими и физико-химическими методами	
УП.02.01	Лабораторный контроль качества и безопасности объектов анализа химических производств	
ПП.02.01	Идентификация и количественное определение сырья, полуфабрикатов и готовой продукции инструментальными методами	
ПК 2.4.	Проводить электрохимический анализ состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией.	ПК
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.02	Контроль качества и безопасности химическими и физико-химическими методами	
УП.02.01	Лабораторный контроль качества и безопасности объектов анализа химических производств	
ПП.02.01	Идентификация и количественное определение сырья, полуфабрикатов и готовой продукции инструментальными методами	
ПК 2.5.	Проводить обработку, расчет, оценку и регистрацию результатов исследований состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.	ПК
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.02	Контроль качества и безопасности химическими и физико-химическими методами	
УП.02.01	Лабораторный контроль качества и безопасности объектов анализа химических производств	
ПП.02.01	Идентификация и количественное определение сырья, полуфабрикатов и готовой продукции инструментальными методами	
ПК 2.6.	Оформлять результаты испытаний (анализов) с математической обработкой и метрологической оценкой.	ПК
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.10	Статистическая обработка результатов анализа	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
УП.02.01	Лабораторный контроль качества и безопасности объектов анализа химических производств	
ПП.02.01	Идентификация и количественное определение сырья, полуфабрикатов и готовой продукции инструментальными методами	
ПК 2.7.	Оценивать экологические показатели природных объектов, сырья и экологическую пригодность выпускаемой продукции	ПК