

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.01.2026 16:41:49  
Уникальный программный ключ:  
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 25.12.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лужанин Владимир Геннадьевич

25 декабря 2025 г.

Факультет: Факультет промышленной фармации

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический;

организационно-управленческий;

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 736 от 10.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

/ Курбатов Евгений Раисович/

Заведующий УМО

/ Слепова Надежда Валентиновна/

Декан факультета промышленной фармации

/ Собин Фёдор Владимирович/

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Календарный учебный график 2028-2029

Календарный учебный график 2029-2030 г.

### Сводные данные

	Курс 1	Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого			
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	19 3/6	17 2/6	36 5/6	19 2/6	20	39 2/6	20	16 4/6	36 4/6	18 4/6	6 4/6	25 2/6	138 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	2	2 4/6	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2	4/6	2 4/6	11 2/6
У	Учебная практика			2	2								2	
П	Производственная практика									3 2/6	3 2/6	7 2/6	7 2/6	10 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											4 4/6	4 4/6	4 4/6
К	Каникулы	1	7 3/6	8 3/6	1	6 3/6	7 3/6	1	6 2/6	7 2/6	1 4/6	8 2/6	10	33 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 ач)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 ач)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 ач)	1 2/6 (8 ач)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 ач)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 ач)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 3/6	29 4/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	23 4/6	28 3/6	52 1/6	23 4/6	28 3/6	52 1/6	208 5/6

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.	Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
					Семестр р 1	Семестр р 2	Семестр р 3	Семестр р 4	Семестр р 5	Семестр р 6	Семестр р 7	Семестр р 8						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Занет	Зачет с оц.	Экспер тисе	Факт	Экспер тисе	По познан	Конт раб	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>			214	214	8032	8032	4830	4830	2590	612					30	27	29	31
<b>Обязательная часть</b>			153	153	5508	5508	3342	3342	1698	468					28	21	27	17
+ 61.0.01	Иностранный язык	2		7	7	252	252	132	132	84	36				3	4		27
+ 61.0.02	История России		2		4	4	144	144	116	116	28				2	2		11
+ 61.0.03	Математика и методы математического анализа	2		9	9	324	324	196	196	92	36				4	5		2
+ 61.0.04	Информатика	1		4	4	144	144	98	98	46					2	2		32
+ 61.0.05	Химия общей и неорганическая	1		5	5	180	180	98	98	46	36				5			4
+ 61.0.06	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	40	40	32				2			19
+ 61.0.07	Инженерная и компьютерная графика	2		6	6	216	216	114	114	66	36				3	3		32
+ 61.0.08	Математическая статистика с основами теории вероятности	3		2	2	72	72	46	46	26					2			2
+ 61.0.09	Основы генетики и молекулярная биология	4		3	3	108	108	76	76	32					3			20
+ 61.0.10	Психология	3		2	2	72	72	44	44	28					2			11
+ 61.0.11	Физика	2		9	9	324	324	178	178	110	36				5	4		2
+ 61.0.12	Общая биология	1		2	2	72	72	52	52	20					2			20
+ 61.0.13	Микробиология с основами иммунологии	3		4	4	144	144	78	78	30	36				4			1
+ 61.0.14	Философия	1		3	3	108	108	68	68	40					3			11
+ 61.0.15	Физическая химия	4		6	6	216	216	128	128	52	36				3	3		4
+ 61.0.16	Органическая химия	4		8	8	288	288	178	178	74	36				4	4		4
+ 61.0.17	Безопасность жизнедеятельности	3		3	3	108	108	76	76	32					3			10
+ 61.0.18	Информационные и сетевые технологии	4		4	4	144	144	84	84	60					2	2		32
+ 61.0.19	Аналитическая химия	4		5	5	180	180	88	88	56	36				5			5
+ 61.0.20	Правоведение	3		3	3	108	108	76	76	32					3			18
+ 61.0.21	Коллоидная химия	5		3	3	108	108	72	72	36					3			4
+ 61.0.22	Процессы и аппараты биотехнологии	6		7	7	252	252	160	160	56	36				2	5		14
+ 61.0.23	Биотехнологические реакторы	5		4	4	144	144	80	80	28	36				4			14
+ 61.0.24	Нормативная база производства фармацевтических препаратов и организация производства по ГМР	5		4	4	144	144	80	80	28	36				4			14
+ 61.0.25	Методы очистки биологически активных соединений	5		4	4	144	144	78	78	66					4			14
+ 61.0.26	Прикладная механика	4		4	4	144	144	88	88	56					4			2
+ 61.0.27	Основы биотехнологии	5		4	4	144	144	96	96	48					4			14
+ 61.0.28	Биохимия	5		4	4	144	144	84	84	60					4			4
+ 61.0.29	Электротехника и промышленная электроника	6		4	4	144	144	84	84	60					4			2
+ 61.0.30	Промышленное культивирование микроорганизмов	6		5	5	180	180	100	100	44	36				5			14
+ 61.0.31	Промышленная экология	6		3	3	108	108	72	72	36					3			14
+ 61.0.32	Монокулярный дизайн биологически активных соединений	5		3	3	108	108	72	72	36					3			32
+ 61.0.33	Хроматографические методы в анализе ЛС	7		3	3	108	108	76	76	32					3			7
+ 61.0.34	Контрольно-измерительные приборы в фармацевтическом производстве	7		3	3	108	108	76	76	32					3			14
+ 61.0.35	Контроль качества лекарственных средств на фармацевтических предприятиях	8		3	3	108	108	68	68	40					3			15
+ 61.0.36	Экспериментальные микробиологические методы исследования в фармацевтической биотехнологии	8		2	2	72	72	36	36	36					2			1
+ 61.0.37	Основы российской государственности	1		2	2	72	72	54	54	18					2			11
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		61	61	2524	2524	1488	1488	892	144	2	6	2	10	2	8	25	6	
+ 61.B.01	Культура речи и деловое общение	2		3	3	108	108	68	68	40					3			27
+ 61.B.02	Социология и культурология	1		2	2	72	72	52	52	20					2			11
+ 61.B.03	Основы экономики	2		3	3	108	108	80	80	28					3			11
+ 61.B.04	Гигиена с основами экологии человека	4		2	2	72	72	52	52	20					2			1
+ 61.B.05	Деловые коммуникации на иностранных языках	3		2	2	72	72	52	52	20					2			27
+ 61.B.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	6		4	4	144	144	88	88	56					4			17
+ 61.B.07	Основы проектной деятельности	4		2	2	72	72	52	52	20					2			11
+ 61.B.08	Командообразование и лидерство	4		3	3	108	108	58	58	50					3			11
+ 61.B.09	Биотехнология лекарственных средств	7		5	5	180	180	96	96	48	36				5			14
+ 61.B.10	Технология готовых лекарственных форм	8		8	8	288	288	146	146	106	36				5	3		14
+ 61.B.11	Квалификация оборудования и инженерных систем биотехнологического производства	7		4	4	144	144	76	76	32	36				4			14
+ 61.B.12	Технология иммунобиологических препаратов	7		6	6	216	216	96	96	84	36				6			14
+ 61.B.13	<b>Электронные курсы по физической культуре и спорту</b>	6666				328	328	178	178	150								19
+ 61.B.13.01	Электронные курсы по физической культуре и спорту (общая физическая подготовка)	6				328	328	178	178	150								Кафедра физической культуры
+ 61.B.13.02	Электронные курсы по физической культуре и спорту (специальная медицинская группа)	6																
+ 61.B.13.03	Электронные курсы по физической культуре и спорту (спортивные игры)	6																
+ 61.B.13.04	Электронные курсы по физической культуре и спорту (фитнес)	6																
+ 61.B.D.01	<b>Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.1</b>	4		3	3	108	108	62	62	46					3			
+ 61.B.D.01.01	Инструментальные методы в анализе БАВ	4		3	3	108	108	62	62	46					3			5
- 61.B.D.01.02	Химия БАВ	4		3	3	108	108	62	62	46					3			15
+ 61.B.D.02	<b>Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.2</b>	5		2	2	72	72	52	52	20					2			
+ 61.B.D.02.01	Экономическая безопасность бизнеса	5		2	2	72	72	52	52	20					2			11
- 61.B.D.02.02	Основы предпринимательской деятельности	5		2	2	72	72	52	52	20					2			11
+ 61.B.D.03	<b>Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.3</b>	7		3	3	108	108	58	58	50					3			
+ 61.B.D.03.01	Основы организаций труда	7		3	3	108	108	58	58	50					3			18
- 61.B.D.03.02	Управление персоналом	7		3	3	108	108	58	58	50					3			18
+ 61.B.D.04	<b>Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.4</b>	6		2	2	72	72	64	64	8					2			
+ 61.B.D.04.01	Основы физико-химического контроля качества на фармацевтических предприятиях	6		2	2	72	72	64	64	8					2			15
- 61.B.D.04.02	Основы микробиологического контроля качества на фармацевтических предприятиях	6		2	2	72	72	64	64	8					2			1
+ 61.B.D.05	<b>Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.5</b>	7		2	2	72	72	58	58	14					2			
+ 61.B.D.05.01	Технология препаратов бактериофагов	7		2	2	72	72	58	58	14					2			14
- 61.B.D.05.02	Технология препаратов пробиотиков	7		2	2	72	72	58	58	14					2			14
+ 61.B.D.06	<b>Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.6</b>	8		3	3	108	108	58	58	50					3			
+ 61.B.D.06.01	Квалификация чистых помещений биотехнологического производства	8		3	3	108	108	58	58	50					3			14
- 61.B.D.06.02	Валидизация процессов биотехнологического производства	8		3	3	108	108	58	58	50					3			14
+ 61.B.D.07	<b>Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.7</b>	6		2	2	72	72	42	42	30					2			
+ 61.B.D.07.01	Безопасность лекарственных средств и БАД	6		2	2	72	72	42	42									

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.0.03	Математика и методы математического анализа	
Б1.0.06	Математическая статистика с основами теории вероятности	
Б1.0.14	Философия	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.0.20	Правознание	
Б1.0.07	Государственной деятельности	
Б1.0.13	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.0.02	Социология и культурология	
Б1.0.08	Коммуникации и лидерство	
Б1.0.09	Основы организации труда	
Б1.0.03	Управление персоналом	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ы) языке(ах)	УК
Б1.0.01	Иностранный язык	
Б1.0.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.0.05	Вторичные коммуникации на иностранных языках	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах	УК
Б1.0.02	История России	
Б1.0.14	Философия	
Б1.0.37	Основы российской государственности	
Б1.0.02	Социология и культурология	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.0.10	Психология	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	
Б1.0.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.13.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту (общая физическая подготовка)	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.04	Гигиена с основами экологии человека	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.0.03	Основы экономики	
Б1.0.06	Основы управления фармацевтическими предприятиями	
Б1.0.08	Экономическая безопасность бизнеса	
Б1.0.02	Основы предпринимательской деятельности	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен формировать непримиримое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.0.20	Правознание	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен изучать, анализировать, использовать биологические объекты и процессы, основываясь на законах и закономерностях математических, физических, химических и биологических наук и их взаимосвязях	ОПК
Б1.0.03	Микробиология и биотехнологии	
Б1.0.05	Химия и методы научного анализа	
Б1.0.08	Математическая статистика с основами теории вероятности	
Б1.0.09	Основы генетики и молекулярной биологии	
Б1.0.12	Общая биология	
Б1.0.13	Макробиология с основами иммунологии	
Б1.0.15	Физическая химия	
Б1.0.16	Органическая химия	
Б1.0.19	Аналитическая химия	
Б1.0.21	Коллоидная химия	
Б1.0.27	Основы биотехнологии	
Б1.0.28	Биотехнологии	
Б1.0.31	Применительная экология	
Б1.0.04	Основы физико-химического контроля качества на фармацевтических предприятиях	
Б1.0.04	Основы микробиологического контроля качества на фармацевтических предприятиях	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ профессиональной информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирования, с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.0.08	Математическая статистика с основами теории вероятности	
Б1.0.11	Физика	
Б1.0.18	Информационные и сетевые технологии	
Б1.0.32	Молекулярный дизайн биологически активных соединений	
Б1.0.01(V)	по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен применять участие в разработке алгоритмов и программ, пригодных для практического применения в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.0.04	Информатика	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен проектировать отдельные элементы технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического производства на основе применения базовых инженерных и технологических знаний	ОПК
Б1.0.07	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.0.02	Физики и атомной физики	
Б1.0.03	Математическая физика	
Б1.0.26	Технология наноматериалов	
Б1.0.29	Электронная и полупроводниковая электроника	
Б1.0.30	Прикладное квантово-лучевое ионизирующее оборудование	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен эксплуатировать технологическое оборудование, выполнять технологические операции, управлять биотехнологическими процессами, контролировать количественные и качественные показатели получаемой продукции	ОПК
Б1.0.22	Процессы и аппараты биотехнологии	
Б1.0.23	Биотехнология и биотехнологические процессы	
Б1.0.25	Методы очистки биологически активных соединений	
Б1.0.30	Прикладное квантово-лучевое ионизирующее оборудование	
Б1.0.35	Контроль качества лекарственных средств на фармацевтических предприятиях	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и поясов	ОПК
Б1.0.24	Нормативная база производства фармацевтических препаратов и организация производства по GMP	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-7	Способен проходить экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, наблюдать и измерять, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, применять математические, физические, физико-химические, химические, биологические, микробиологические методы	ОПК
Б1.0.33	Методика проведения исследований в биотехнологии ЛС	
Б1.0.35	Контроль качества лекарственных средств на фармацевтических предприятиях	
Б1.0.36	Экспериментальные неферментативные методы исследования в фармацевтической биотехнологии	
Б1.0.01(V)	Использование методов в анализе БАД	
Б1.0.02	Киев БАД	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	Способен проводить работы по фармацевтической разработке лекарственных средств	-
Б1.0.08	Математическая статистика с основами теории вероятности	
Б1.0.31	Применительная экология	
Б1.0.32	Молекулярный дизайн биологически активных соединений	
Б1.0.01(V)	по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б1.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	Способен осуществлять проведение технологического процесса при производстве лекарственных средств	-
Б1.0.34	Контрольно-измерительные приборы в фармацевтическом производстве	
Б1.0.09	Биотехнология лекарственных средств	
Б1.0.10	Физико-химические методы в фармацевтическом производстве	
Б1.0.12	Технология иммунобиологических препаратов	
Б1.0.05	Технология препаратов биотехнологии	
Б1.0.05	Технология препаратов проблемных	
Б1.0.06	Калибрование частных помещений биотехнологического производства	
Б1.0.06	Выявление процессов биотехнологического производства	
Б2.0.21(1)	Технологическая	
Б2.0.21(2)	Эксплуатационная	
Б3.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	Способен разрабатывать технологическую документацию при промышленном производстве лекарственных средств	-
Б1.0.24	Нормативная база производства фармацевтических препаратов и организация производства по GMP	
Б2.0.21(1)	Технологическая	
Б2.0.21(2)	Эксплуатационная	
Б3.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4	Способен управлять процессами производства лекарственных средств	-
Б1.0.24	Нормативная база производства фармацевтических препаратов и организация производства по GMP	
Б1.0.06	Изучение производственных процессов	
Б1.0.06	Эксплуатационная	
Б2.0.20(1)	Эксплуатационная	
Б2.0.30(1)	Производственная	
Б3.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5	Способен организовать работу персонала производственного подразделения	-
Б1.0.06	Основы управления фармацевтическими предприятиями	
Б1.0.03	Основы организации труда	
Б1.0.02	Управление персоналом	
Б2.0.21(1)	Эксплуатационная	
Б3.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6	Способен проводить работы по контролю качества фармацевтического производства	-
Б1.0.35	Контроль качества лекарственных средств на фармацевтических предприятиях	
Б1.0.04	Основы физико-химического контроля качества на фармацевтических предприятиях	
Б1.0.04	Основы микробиологического контроля качества на фармацевтических предприятиях	
Б1.0.07	Безопасность лекарственных средств в БАД	
Б1.0.07	Биотехнологические методы синтеза и анализа ЛС	
Б1.0.04	Контроль качества лекарственных средств	
Б3.0.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-7	Способен выполнять мероприятия по валидации (калификации) фармацевтического производства	-
Б1.0.34	Контрольно-измерительные приборы в фармацевтическом производстве	
Б1.0.11	Калибрование оборудования и измерительных систем биотехнологического производства	
Б1.0.06	Калибрование частных помещений биотехнологического производства	
Б1.0.06	Выявление процессов биотехнологического производства	
Б2.0.30(1)	Предприятий	
Б3.0.01	Государственная итоговая аттестация	