

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 № 9 от 16.04.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Факультет: Факультет промышленной фармации

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: приклад.
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Заведующий УМО

Декан факультета промышленной фармации

/ Курбатов Евгений Раисович/

/ Слепова Надежда Валентиновна/

/ Собин Фёдор Владимирович/

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.10.2024 18:12:31  
Уникальный программный ключ:  
d56ba45a9b6e5c64a319e35ae3bb2c05840af0



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лужанин Владимир Геннадьевич

31 октября 2024 г.



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		
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		
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		
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		
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		
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		
Пн																			*	Э	Э		К					*																Э	У	
Вт																			*	Э	Э		К		*																				Э	У
Ср										*									*	Э	Э		К																					Э	Э	У
Чт																		Э	*	Э	Э		К																					Э	Э	У
Пт																		*	*	Э	К																						Э	У	У	
Сб																		*	Э	Э	К														*							*	Э	У	У	

**Календарный учебный график 2027-2028 г.**

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь				
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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26						
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						
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						
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						
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						
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						
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						
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						
Пн																			*		Э	Э	К													*	П	П				П	*	Г						
Вт																			*		Э	Э	К													*	П	П				П	П	Г						
Ср																			*		Э	Э	К		*		*											П	П				П	П	Г					
Чт										*									*		Э	Э	К															П	П				П	П	Г					
Пт																			*	Э	Э	К	К															П	П				П	Г	Г					
Сб																		*	*	Э	Э	К	К														П	П				П	Г	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	17 3/6	18 4/6	36 1/6	17 5/6	19 2/6	37 1/6	17 1/6	18	35 1/6	18	12 4/6	30 4/6	139 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	2	2 4/6	1 2/6	2	3 2/6	2	1 2/6	3 2/6	2		2	11 2/6
У	Учебная практика		2	2					4 4/6	4 4/6				6 4/6
П	Производственная практика										5 2/6	5 2/6	5 2/6	

Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											4 4/6	4 4/6	4 4/6
К	Каникулы	2	7	9	2	7 3/6	9 3/6	2	5	7	1 2/6	6 1/6	7 3/6	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	4/6□ (4 дн)	2□ (12 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 3/6□ (51 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 3/6	<b>52</b>	22 3/6	29 4/6	<b>52 1/6</b>	22 3/6	29 4/6	<b>52 1/6</b>	22 4/6	29 4/6	<b>52 2/6</b>	208 4/6

Июль				Август			
7	14	21	28	4	11	18	25
8	15	22	29	5	12	19	26
9	16	23	30	6	13	20	27
10	17	24	31	7	14	21	28
11	18	25	1	8	15	22	29
12	19	26	2	9	16	23	30
13	20	27	3	10	17	24	31
44	45	46	47	48	49	50	51
У	К	К	К	К	К	К	К

Июль				Август				
6	13	20	27	3	10	17	24	31
7	14	21	28	4	11	18	25	
8	15	22	29	5	12	19	26	
9	16	23	30	6	13	20	27	
10	17	24	31	7	14	21	28	
11	18	25	1	8	15	22	29	
12	19	26	2	9	16	23	30	
45	46	47	48	49	50	51	52	53
Э	К							К
Э	К							
Э	К	К	К	К	К	К	К	
Э	К							
К	К							
К	К							

Июль				Август				
5	12	19	26	2	9	16	23	30
6	13	20	27	3	10	17	24	31

7	14	21	28	4	11	18	25	
8	15	22	29	5	12	19	26	
9	16	23	30	6	13	20	27	
10	17	24	31	7	14	21	28	
11	18	25	1	8	15	22	29	
45	46	47	48	49	50	51	52	53
У	У	У	У	У	К	К	К	К
		У	К	К				К
		У	К	К				
		У	К	К				
		У	К	К				
		У	К	К				

Июль					Август					
3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	
4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	
5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	
6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	
7	14	21	28	4	11	18	25	1		
8	15	22	29	5	12	19	26	2		
9	16	23	30	6	13	20	27	3		
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	=	
		Г						К	=	
		Г						К	=	
		К						К	=	
		К						=		
		К						=		



Индекс
--------

УК-1
------

Б1.О.03
---------

Б1.О.04
---------

Б1.О.05
---------

Б1.О.13
---------

Б1.О.29
---------

Б1.В.08
---------

Б3.01
-------

УК-2
------

Б1.В.06
---------

Б1.В.08
---------

Б3.01
-------

УК-3
------

Б1.В.03
---------

Б1.В.06
---------

Б1.В.07
---------

Б1.В.ДВ.05.01
---------------

Б1.В.ДВ.05.02
---------------

Б3.01
-------

УК-4
------

Б1.О.01
---------

Б1.В.01
---------

Б1.В.05
---------

Б3.01
-------

УК-5
------

Б1.О.02
---------

Б1.О.13
---------

Б1.О.38
---------

Б1.В.03
---------

Б3.01
-------

УК-6
------

Б1.О.09
---------

Б1.В.ДВ.02.01
---------------

Б1.В.ДВ.02.02
---------------

Б3.01
-------



УК-7
Б1.О.07
Б1.В.12
Б3.01
УК-8
Б1.О.16
Б1.О.30
Б1.В.04
Б3.01
УК-9
Б1.О.09
Б3.01
УК-10
Б1.В.02
Б1.В.06
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б3.01
УК-11
Б1.О.19
Б3.01
ОПК-1
Б1.О.06
Б1.О.10
Б1.О.14
Б1.О.15
Б1.О.18
Б1.О.20
Б1.О.21
Б1.О.23
Б1.О.28
Б1.О.29
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02

Б2.В.01(У)
Б3.01
ОПК-2
Б1.О.05
Б1.О.20
Б1.О.25
Б1.О.33
Б1.О.36
Б1.В.10
Б2.В.01(У)
Б3.01
ОПК-3
Б1.О.19
Б1.О.30
Б1.В.06
Б2.В.02(У)
Б3.01
ОПК-4
Б1.О.22
Б1.О.27
Б1.О.33
Б1.О.34
Б1.О.35
Б1.О.36
Б2.В.02(У)
Б3.01
ОПК-5
Б1.О.03
Б1.О.06
Б1.О.10
Б1.О.11
Б1.О.12
Б1.О.15
Б1.О.18
Б1.О.22
Б1.О.27
Б1.О.31

Б3.01
-------

ОПК-6
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.17
---------

Б2.В.01(У)
------------

Б3.01
-------

ПК-1
------

Б1.О.08
---------

Б1.О.12
---------

Б1.О.20
---------

Б1.О.22
---------

Б1.О.26
---------

Б1.О.31
---------

Б1.О.33
---------

Б1.О.34
---------

Б1.О.35
---------

Б1.О.36
---------

Б1.О.37
---------

Б1.В.09
---------

Б1.В.11
---------

Б1.В.ДВ.06.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.02
---------------

Б1.В.ДВ.07.01
---------------

Б1.В.ДВ.07.02
---------------

Б1.В.ДВ.08.01
---------------

Б1.В.ДВ.08.02
---------------

Б2.В.02(У)
------------

Б2.В.03(П)
------------

Б2.В.04(П)
------------

Б3.01
-------

ПК-2
------

Б1.О.24
---------

Б1.О.33
---------

Б1.О.35
---------

Б1.О.36
---------

Б1.В.06
---------

Б1.В.09
---------

Б1.В.11
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.03(П)
Б2.В.04(П)
Б3.01

ПК-3

Б1.О.24
Б1.О.33
Б1.О.35
Б1.О.36
Б1.В.09
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б3.01

ПК-4

Б1.О.08
Б1.О.22
Б1.О.26
Б1.О.32
Б1.В.09
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.03(П)
Б2.В.04(П)
Б3.01

ПК-5

Б1.В.06
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.04(П)
Б3.01

Содержание	Тип
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Математика и методы математического анализа	
Информатика	
Математическая статистика с основами теории вероятности	
Философия	
Молекулярный дизайн биологически активных соединений	
Основы проектной деятельности	
Государственная итоговая аттестация	
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Основы управления фармацевтическим предприятием	
Основы проектной деятельности	
Государственная итоговая аттестация	
Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Социология и культурология	
Основы управления фармацевтическим предприятием	
Командообразование и лидерство	
Основы организации труда	
Управление персоналом	
Государственная итоговая аттестация	
Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Иностранный язык	
Культура речи и деловое общение	
Деловые коммуникации на иностранных языках	
Государственная итоговая аттестация	
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
История России	
Философия	
Основы российской государственности	
Социология и культурология	
Государственная итоговая аттестация	
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Психология	
Стратегический менеджмент	
Антикризисный менеджмент	
Государственная итоговая аттестация	

Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Государственная итоговая аттестация	
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
Безопасность жизнедеятельности	
Экология производства	
Гигиена с основами экологии человека	
Государственная итоговая аттестация	
Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Психология	
Государственная итоговая аттестация	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Основы экономики	
Основы управления фармацевтическим предприятием	
Экономическая безопасность бизнеса	
Основы предпринимательской деятельности	
Государственная итоговая аттестация	
Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Правоведение	
Государственная итоговая аттестация	
Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов	ОПК
Химия общая и неорганическая	
Физика	
Физическая химия	
Органическая химия	
Аналитическая химия	
Современные методы физико-химического анализа органических веществ	
Коллоидная химия	
Общая химическая технология	
Моделирование химико-технологических процессов	
Молекулярный дизайн биологически активных соединений	
Инструментальные методы анализа БАВ	
Химия БАВ	
Основы биохимии	
Методы очистки БАВ	

по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Государственная итоговая аттестация	
Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Математическая статистика с основами теории вероятности	
Современные методы физико-химического анализа органических веществ	
Теория химико-технологических процессов	
Химия и технология лекарственных средств	
Химия и технология фитопрепаратов	
Химические реакторы	
по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Государственная итоговая аттестация	
Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК
Правоведение	
Экология производства	
Основы управления фармацевтическим предприятием	
Технологическая	
Государственная итоговая аттестация	
Способен обеспечивать проведение технологического процесса, использовать технические средства для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции, осуществлять изменение параметров технологического процесса при изменении свойств сырья	ОПК
Процессы и аппараты химической технологии	
Электротехника и промышленная электроника	
Химия и технология лекарственных средств	
Контроль качества ЛС на фармацевтических предприятиях	
Технология готовых лекарственных форм	
Химия и технология фитопрепаратов	
Технологическая	
Государственная итоговая аттестация	
Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные	ОПК
Математика и методы математического анализа	
Химия общая и неорганическая	
Физика	
Общая биология	
Микробиология	
Органическая химия	
Аналитическая химия	
Процессы и аппараты химической технологии	
Электротехника и промышленная электроника	
Хроматографические методы в анализе ЛС	

Государственная итоговая аттестация	
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Информатика	
Информационные и сетевые технологии	
по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Государственная итоговая аттестация	
способен и готов осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции	-
Инженерная и компьютерная графика	
Микробиология	
Современные методы физико-химического анализа органических веществ	
Процессы и аппараты химической технологии	
Прикладная механика	
Хроматографические методы в анализе ЛС	
Химия и технология лекарственных средств	
Контроль качества ЛС на фармацевтических предприятиях	
Технология готовых лекарственных форм	
Химия и технология фитопрепаратов	
Технология косметических средств	
Оборудование предприятий химико-технологических производств	
Квалификация оборудования и инженерных систем фармацевтического производства	
Основы контроля качества косметических средств	
Микробиологические методы анализа ЛС	
Безопасность лекарственных средств и БАД к пище	
Хроматографические методы очистки и анализа ЛС	
Квалификация чистых помещений фармацевтического производства	
Валидация процессов фармацевтического производства	
Технологическая	
Технологическая	
Эксплуатационная	
Государственная итоговая аттестация	
готов использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности	-
Нормативная база производства фармацевтических препаратов и организация производства по GMP	
Химия и технология лекарственных средств	
Технология готовых лекарственных форм	
Химия и технология фитопрепаратов	
Основы управления фармацевтическим предприятием	
Оборудование предприятий химико-технологических производств	



Квалификация оборудования и инженерных систем фармацевтического производства	
Основы контроля качества косметических средств	
Микробиологические методы анализа ЛС	
Квалификация чистых помещений фармацевтического производства	
Валидация процессов фармацевтического производства	
Технологическая	
Эксплуатационная	
Государственная итоговая аттестация	
способен принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения, выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса	-
Нормативная база производства фармацевтических препаратов и организация производства по GMP	
Химия и технология лекарственных средств	
Технология готовых лекарственных форм	
Химия и технология фитопрепаратов	
Оборудование предприятий химико-технологических производств	
Квалификация оборудования и инженерных систем фармацевтического производства	
Квалификация чистых помещений фармацевтического производства	
Валидация процессов фармацевтического производства	
Государственная итоговая аттестация	
способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест	-
Инженерная и компьютерная графика	
Процессы и аппараты химической технологии	
Прикладная механика	
Системы управления химико-технологическими процессами	
Оборудование предприятий химико-технологических производств	
Квалификация оборудования и инженерных систем фармацевтического производства	
Квалификация чистых помещений фармацевтического производства	
Валидация процессов фармацевтического производства	
Технологическая	
Эксплуатационная	
Государственная итоговая аттестация	
организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда	-
Основы управления фармацевтическим предприятием	
Основы организации труда	
Управление персоналом	
Эксплуатационная	
Государственная итоговая аттестация	

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование				215	215	8068	8068	4858	4858	2634	576		27	29
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						215	215	8068	8068	4858	4858	2634	576		27	29
<b>Обязательная часть</b>						162	162	5832	5832	3516	3516	1812	504		27	21
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2			7	7	252	252	132	132	84	36		3	4
+	Б1.О.02	История России		2		4	4	144	144	116	116	28			2	2
+	Б1.О.03	Математика и методы математического анализа	2			9	9	324	324	196	196	92	36		4	5
+	Б1.О.04	Информатика		1		4	4	144	144	102	102	42			4	
+	Б1.О.05	Математическая статистика с основами теории вероятности		3		2	2	72	72	46	46	26				
+	Б1.О.06	Химия общая и неорганическая	1			5	5	180	180	98	98	46	36		5	
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	40	40	32			2	
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2			6	6	216	216	114	114	66	36		3	3
+	Б1.О.09	Психология		1		2	2	72	72	44	44	28			2	
+	Б1.О.10	Физика	3			9	9	324	324	178	178	110	36			5
+	Б1.О.11	Общая биология		2		2	2	72	72	52	52	20				2
+	Б1.О.12	Микробиология	3			4	4	144	144	78	78	30	36			
+	Б1.О.13	Философия		3		3	3	108	108	68	68	40				
+	Б1.О.14	Физическая химия	4			6	6	216	216	128	128	52	36			
+	Б1.О.15	Органическая химия	4			8	8	288	288	178	178	74	36			
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	108	108	76	76	32				
+	Б1.О.17	Информационные и сетевые технологии		3		4	4	144	144	84	84	60				
+	Б1.О.18	Аналитическая химия	4			5	5	180	180	88	88	56	36			
+	Б1.О.19	Правоведение		4		3	3	108	108	76	76	32				
+	Б1.О.20	Современные методы физико-химического анализа органических веществ		4		3	3	108	108	80	80	28				
+	Б1.О.21	Коллоидная химия		5		3	3	108	108	72	72	36				
+	Б1.О.22	Процессы и аппараты химической технологии	6			8	8	288	288	160	160	92	36			
+	Б1.О.23	Общая химическая технология	5			5	5	180	180	102	102	42	36			
+	Б1.О.24	Нормативная база производства фармацевтических препаратов и организация производства по GMP	5			4	4	144	144	80	80	28	36			
+	Б1.О.25	Теория химико-технологических процессов	5			5	5	180	180	102	102	42	36			



+	Б1.В.12.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту (фитнес)		6															
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>46</b>							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы анализа БАВ		4		3	3	108	108	62	62	46							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия БАВ		4		3	3	108	108	62	62	46							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>6</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент		6		3	3	108	108	54	54	54							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Антикризисный менеджмент		6		3	3	108	108	54	54	54							
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>7</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>20</b>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы биохимии		7		2	2	72	72	52	52	20							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы очистки БАВ		7		2	2	72	72	52	52	20							
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>5</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>20</b>							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая безопасность бизнеса		5		2	2	72	72	52	52	20							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы предпринимательской деятельности		5		2	2	72	72	52	52	20							
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>7</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>50</b>							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы организации труда		7		3	3	108	108	58	58	50							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом		7		3	3	108	108	58	58	50							
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>8</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>18</b>							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы контроля качества косметических средств		8		2	2	72	72	54	54	18							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Микробиологические методы анализа ЛС		8		2	2	72	72	54	54	18							
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>8</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>18</b>							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность лекарственных средств и БАД к пище		8		2	2	72	72	54	54	18							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Хроматографические методы очистки и анализа ЛС		8		2	2	72	72	54	54	18							
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>8</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>50</b>							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Квалификация чистых помещений фармацевтического производства		8		3	3	108	108	58	58	50							
-	Б1.В.ДВ.08.02	Валидация процессов фармацевтического производства		8		3	3	108	108	58	58	50							
<b>Блок 2. Практика</b>						18	18	648	648			648						3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						18	18	648	648			648							3
+	Б2.В.01(У)	по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2		3	3	108	108			108						3	
+	Б2.В.02(У)	Технологическая		6		7	7	252	252			252							
+	Б2.В.03(П)	Технологическая		8		6	6	216	216			216							
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная		8		2	2	72	72			72							



Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
27	30	27	27	29	19		
27	18	25	16	16	12		
						12	Кафедра иностранных языков
						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
						2	Кафедра физики и математики
						2	Кафедра физики и математики
2						2	Кафедра физики и математики
						4	Кафедра общей и органической химии
						19	Кафедра физической культуры
						2	Кафедра физики и математики
						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
4						2	Кафедра физики и математики
						20	Кафедра ботаники и фармацевтической биологии
4						1	Кафедра микробиологии
3						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
3	3					4	Кафедра общей и органической химии
4	4					4	Кафедра общей и органической химии
3						10	Кафедра экстремальной медицины и товароведения
4						2	Кафедра физики и математики
	5					5	Кафедра аналитической химии
	3					18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
	3					15	Кафедра фармацевтической химии
		3				4	Кафедра общей и органической химии
		4	4			4	Кафедра общей и органической химии
		5				4	Кафедра общей и органической химии
		4				14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
		5				4	Кафедра общей и органической химии

		4			2	Кафедра физики и математики	
			4		2	Кафедра физики и математики	
				4	4	Кафедра общей и органической химии	
			3		15	Кафедра фармацевтической химии	
			3		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
				3	15	Кафедра фармацевтической химии	
					3	4	Кафедра общей и органической химии
					4	4	Кафедра общей и органической химии
					5	15	Кафедра фармацевтической химии
				6		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
				3		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
			2			13	Кафедра фармацевтической технологии
						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
	12	2	11	13	7		
						6	Кафедра латинского языка и фармацевтической терминологии
						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
	2					1	Кафедра микробиологии
	2					12	Кафедра иностранных языков
			4			17	Кафедра управления и экономики фармации
	3					11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
	2					11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
				5		4	Кафедра общей и органической химии
			4			4	Кафедра общей и органической химии
				3		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии

	3						
	3					5	Кафедра аналитической химии
	3					15	Кафедра фармацевтической химии
			3				
			3			11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
			3			11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
				2			
				2		4	Кафедра общей и органической химии
				2		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
		2					
		2				11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
		2				11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
				3			
				3		18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
				3		18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
					2		
					2	15	Кафедра фармацевтической химии
					2	1	Кафедра микробиологии
					2		
					2	7	Кафедра токсикологической химии
					2	7	Кафедра токсикологической химии
					3		
					3	14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
					3	14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
			7			8	
			7			8	
						4	Кафедра общей и органической химии
			7			4	Кафедра общей и органической химии
					6	4	Кафедра общей и органической химии
					2	4	Кафедра общей и органической химии



					7	
					7	12 Кафедра иностранных языков
					14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии