

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.08.2026 19:33:28
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 № 10 от 27.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Факультет: Факультет промышленной фармации

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР	/ Курбатов Евгений Раисович/
Заведующий УМО	/ Слепова Надежда Валентиновна/
Декан факультета промышленной фармации	/ Собин Фёдор Владимирович/

[illegible][illegible][illegible][illegible]

		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	19 5/6	20	39 5/6	15 5/6	19 1/6	35	16	12 4/6	28 4/6	139 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	2	2 4/6	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6		1 2/6	10 4/6
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	1	6	7	1 2/6	5 4/6	7	1 1/6	9	10 1/6	33 1/6
*	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)	4/6□ (4 дн)	2□ (12 дн)	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)	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	52	23 3/6	28 4/6	52 1/6	19 5/6	32 2/6	52 1/6	19 5/6	32 3/6	52 2/6	208 4/6

		Формы прод. атт.			з.е.		Итого академ. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт- ное	Факт	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р.1	Семест р.2	Семест р.3	Семест р.4	Семест р.5	Семест р.6	Семест р.7	Семест р.8	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть						162	162	5832	3516	3516	1812	504			27	29	30	31	24	30	25	19			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2			215	215	8068	8068	4858	2634	576			27	21	30	19	18	17	20	10	12	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.02	История России		2		7	7	252	252	132	132	84	36		2	2							11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.03	Математика и методы математического анализа	2			9	9	324	324	196	196	92	36		4	5							2	Кафедра физики и математики	
+	Б1.О.04	Информатика		1		4	4	144	144	102	102	42			4								2	Кафедра физики и математики	
+	Б1.О.05	Математическая статистика с основами теории вероятности		3		2	2	72	72	46	46	26					2						2	Кафедра физики и математики	
+	Б1.О.06	Химия общая и неорганическая	1			5	5	180	180	98	98	46	36		5								4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	40	40	32			2								19	Кафедра физической культуры	
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2			6	6	216	216	114	114	66	36	3	3								2	Кафедра физики и математики	
+	Б1.О.09	Психология		1		2	2	72	72	44	44	28			2								11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.10	Физика	3			9	9	324	324	178	178	110	36			5	4						2	Кафедра физики и математики	
+	Б1.О.11	Общая биология		2		2	2	72	72	52	52	20				2							20	Кафедра ботаники и фармацевтической биологии	
+	Б1.О.12	Микробиология	3			4	4	144	144	78	78	30	36				4						1	Кафедра микробиологии	
+	Б1.О.13	Философия		3		3	3	108	108	68	68	40					3						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.14	Физическая химия	4			6	6	216	216	128	128	52	36				3	3					4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.О.15	Органическая химия	4			8	8	288	288	178	178	74	36				4	4					4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	108	108	76	76	32					3						10	Кафедра экстренальной медицины и токсикологии	
+	Б1.О.17	Информационные и сетевые технологии		3		4	4	144	144	84	84	60					4						2	Кафедра физики и математики	
+	Б1.О.18	Аналитическая химия	4			5	5	180	180	88	88	56	36					5					5	Кафедра аналитической химии	
+	Б1.О.19	Правоведение		3		3	3	108	108	76	76	32					3						18	Кафедра организации, экономики и истории фармации	
+	Б1.О.20	Современные методы физико-химического анализа органических веществ	4			3	3	108	108	80	80	28						3					15	Кафедра фармацевтической химии	
+	Б1.О.21	Коллоидная химия		5		3	3	108	108	72	72	36							3				4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.О.22	Процессы и аппараты химической технологии	6			8	8	288	288	160	160	92	36						3	5			4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.О.23	Общая химическая технология	6			5	5	180	180	102	102	42	36							5			4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.О.24	Нормативная база производства фармацевтических препаратов и организация производства по GMP	5			4	4	144	144	80	80	28	36						4				14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.О.25	Теория химико-технологических процессов	5			5	5	180	180	102	102	42	36						5				4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.О.26	Прикладная механика		4		4	4	144	144	88	88	56						4					2	Кафедра физики и математики	
+	Б1.О.27	Электротехника и промышленная электроника	6			4	4	144	144	84	84	60								4			2	Кафедра физики и математики	
+	Б1.О.28	Моделирование химико-технологических процессов	8			4	4	144	144	80	80	64										4	4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.О.29	Молекулярный дизайн биологически активных соединений		5		3	3	108	108	72	72	36						3					15	Кафедра фармацевтической химии	
+	Б1.О.30	Экология производства	6			3	3	108	108	72	72	36								3			14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.О.31	Хроматографические методы в анализе ЛС	7			3	3	108	108	76	76	32									3		15	Кафедра фармацевтической химии	
+	Б1.О.32	Системы управления химико-технологическими процессами	7			3	3	108	108	76	76	32									3		4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.О.33	Химия и технология лекарственных средств	8			4	4	144	144	88	88	56										4	4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.О.34	Контроль качества ЛС на фармацевтических предприятиях		5		5	5	180	180	124	124	56									5		15	Кафедра фармацевтической химии	
+	Б1.О.35	Технология готовых лекарственных форм	7			6	6	216	216	102	102	78	36								6		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.О.36	Химия и технология фитопрепаратов	7			3	3	108	108	68	68	40									3		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.О.37	Технология косметических средств		8		2	2	72	72	42	42	30											2	13	Кафедра фармацевтической технологии
+	Б1.О.38	Основы российской государственности	1			2	2	72	72	54	54	18			2								11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						53	53	2236	2236	1342	1342	822	72			8		12	6	13	5	9			
+	Б1.В.01	Культура речи и деловое общение	2			3	3	108	108	68	68	40					3						6	Кафедра латинского языка и фармацевтической токсикологии	
+	Б1.В.02	Основы экономики	2			3	3	108	108	80	80	28						3							Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.В.03	Социология и культурология	2			2	2	72	72	52	52	20					2						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.В.04	Гигиена с основами экологии человека	4			2	2	72	72	52	52	20						2					1	Кафедра микробиологии	
+	Б1.В.05	Деловые коммуникации на иностранных языках	4			2	2	72	72	52	52	20							2				12	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.В.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	5			4	4	144	144	88	88	56							4				17	Кафедра управления и экономики фармации	
+	Б1.В.07	Командообразование и лидерство	4			3	3	108	108	58	58	50						3					11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.В.08	Основы проектной деятельности	4			2	2	72	72	52	52	20						2					11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.В.09	Оборудование предприятий химико-технологического производства	7			5	5	180	180	88	88	56	36								5		4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.В.10	Химические реакторы	6			4	4	144	144	54	54	54	36							4			4	Кафедра общей и органической химии	
+	Б1.В.11	Квалификация оборудования и инженерных систем фармацевтического производства		8		3	3	108	108	76	76	32									3		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту (общая физическая подготовка)		6666				328	328	178	178	150													
+	Б1.В.12.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту (общая физическая подготовка)	6					328	328	178	178	150													
+	Б1.В.12.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (специальные морфофункциональные группы)	6																						
+	Б1.В.12.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (спортивные игры)	6																						
+	Б1.В.12.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту (баскетбол)	6																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4			3	3	108	108	62	62	46						3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы анализа БАВ	4			3	3	108	108	62	62	46							3					5	Кафедра аналитической химии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия БАВ	4			3	3	108	108	62	62	46							3					15	Кафедра фармацевтической химии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6			3	3	108	108	54	54	54								3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент	6			3	3	108	108	54	54	54									3			11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.02.02	Антикризисный менеджмент	6			3	3	108	108	54	54	54										3		11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5			2	2	72	72	52	52	20							2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы биоинии	5			2	2	72	72	52	52	20								2				4	Кафедра общей и органической химии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы очистки БАВ	5			2	2	72	72	52	52	20								2				14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6			2	2	72	72	52	52	20									2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая безопасность бизнеса	6			2	2	72	72	52	52	20										2		11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы предпринимательской деятельности	6			2	2	72	72	52	52	20										2		11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8			3	3	108	108	58	58	50										3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы организации труда	8			3	3	108	108	58	58	50										3		18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом	8			3	3	108	108	58	58	50										3		18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6			2	2	72	72	54	54	18								2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы контроля качества косметических средств	6			2	2	72	72	54	54	18											15	Кафедра фармацевтической химии	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Микробиологические методы анализа ЛС	6			2	2	72	72	54	54	18													

Индик	Содержание	Тип
УК-1	Способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.0.03	Математика и методы математического анализа	
Б1.0.04	Информатика	
Б1.0.05	Математическая статистика с основами теории вероятности	
Б1.0.11	Физика	
Б1.0.29	Многомерный анализ биологических активных соединений	
Б1.0.38	Основы тропической деятельности	
Б1.0.39	Основы тропической деятельности	
Б1.0.41	Государственные языковые аттестации	
УК-2	Способности определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и возможностей	УК
Б1.0.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.0.08	Основы тропической деятельности	
Б1.0.12	Экономика здравоохранения и фармации	
Б1.0.27	Менеджмент организации и маркетинг	
Б1.0.28.05.01	Основы организации труда	
Б1.0.28.05.02	Управление персоналом	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
УК-4	Способности осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(х)	УК
Б1.0.01	Внеязычный язык	
Б1.0.01.01	Матрица речи и диалогические основы	
Б1.0.05	Деловые коммуникации на иностранном языке	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
УК-5	Способности воспринимать, интерпретировать, разрабатывать общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.0.02	История России	
Б1.0.13	Философия	
Б1.0.38	Основы российской государственности	
Б1.0.43	Современная и классическая философия	
Б1.0.45	Государственные языковые аттестации	
УК-6	Способности управлять, своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.0.09	Психология	
Б1.0.28.05.01	Системный менеджмент	
Б1.0.28.05.02	Антикризисный менеджмент	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
УК-7	Способности поддерживать высокий уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	
Б1.0.12	Экономика здравоохранения и фармации	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
УК-8	Способности создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения трудовой деятельности, устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.36	Экология производства	
Б1.0.44	Системы и системы защиты человека	
Б1.0.28.05.01	Государственные языковые аттестации	
УК-9	Способности использовать базовые дефицитные знания в социальной и профессиональной сфере	УК
Б1.0.09	Психология	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
УК-10	Способности принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.0.13	Философия	
Б1.0.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.0.28.05.01	Экономическая безопасность бизнеса	
Б1.0.28.05.02	Экономика фармацевтической деятельности	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
УК-11	Способности формировать нетерпимые отношения и пролонгировать истерию, терроризм, коррупционную повестку и противодействовать им в профессиональной сфере	УК
Б1.0.19	Правоведение	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-1	Способности уметь, анализировать, использовать, модифицировать, развивать, трансформировать в технологический процесс и архитектуру метод, основываясь на решении в отрасли вопроса, порождая инновационные идеи и свойства различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов	
Б1.0.06	Химия общей и неорганической	
Б1.0.09	Химия	
Б1.0.14	Биологическая химия	
Б1.0.15	Органическая химия	
Б1.0.19	Аналитическая химия	
Б1.0.20	Современные методы физико-химического анализа органических веществ	
Б1.0.21	Каталитическая химия	
Б1.0.22	Опыт инженерной технологии	
Б1.0.28	Материальные основы технологического процесса	
Б1.0.29	Многомерный анализ биологических активных соединений	
Б1.0.28.05.01	Инструментальные методы анализа ВАР	
Б1.0.28.05.02	Химия ВАР	
Б1.0.28.05.03	Основы Биохимии	
Б1.0.28.05.02	Матрица учета ВАР	
Б1.0.03(01)	на получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-2	Способности использовать, математические, физические, химико-биологические, инженерные методы для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.0.03	Математическая статистика с основами теории вероятности	
Б1.0.05	Физические основы физико-химического анализа органических веществ	
Б1.0.25	Техника химико-биологических процессов	
Б1.0.33	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.35	Химия и технологии фармацевтики	
Б1.0.38	Биологические ресурсы	
Б1.0.03(01)	на получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-3	Способности осуществлять профессиональную деятельность с учетом инновационности Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК
Б1.0.19	Психология	
Б1.0.36	Экология производства	
Б1.0.49	Системы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-4	Способности осуществлять профессиональную деятельность, применять, трансформировать, использовать, модифицировать, развивать, трансформировать в технологический процесс, свойства и свойства соединений, создавать, использовать, модифицировать, развивать, трансформировать в технологический процесс, свойства и свойства соединений, создавать, использовать, модифицировать, развивать, трансформировать в технологический процесс, свойства и свойства соединений	ОПК
Б1.0.02	История России	
Б1.0.12	Экономика здравоохранения и фармации	
Б1.0.13	Философия	
Б1.0.21	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.22	Химия и технологии фармацевтики	
Б1.0.34	Вопросы качества ИС на фармацевтическом предприятии	
Б1.0.35	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.36	Химия и технологии фармацевтики	
Б1.0.37	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-5	Способности осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности и охраны окружающей среды, использовать современные методы исследования, использовать современные методы исследования	ОПК
Б1.0.03	Математика и методы математического анализа	
Б1.0.06	Химия общей и неорганической	
Б1.0.09	Химия	
Б1.0.14	Биологическая химия	
Б1.0.15	Органическая химия	
Б1.0.19	Аналитическая химия	
Б1.0.22	Опыт и архитектура инженерной технологии	
Б1.0.27	Материальные и технологические основы	
Б1.0.31	Контроль качества продукции в анализе ИС	
Б1.0.34	Вопросы качества ИС на фармацевтическом предприятии	
Б1.0.35	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.36	Химия и технологии фармацевтики	
Б1.0.37	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-6	Способности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.0.06	Информатика	
Б1.0.17	Информатика и системы телекоммуникации	
Б1.0.03(01)	на получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-7	Способности и готовность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, работы с данными и анализом	-
Б1.0.02	История России	
Б1.0.12	Экономика здравоохранения и фармации	
Б1.0.13	Философия	
Б1.0.20	Современные методы физико-химического анализа органических веществ	
Б1.0.22	Опыт и архитектура инженерной технологии	
Б1.0.26	Применение математики	
Б1.0.31	Контроль качества продукции в анализе ИС	
Б1.0.33	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.34	Вопросы качества ИС на фармацевтическом предприятии	
Б1.0.35	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.36	Химия и технологии фармацевтики	
Б1.0.37	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
Б1.0.28.05.01	Основы контроля качества лекарственных средств	
Б1.0.28.05.02	Микрохимические методы анализа ИС	
Б1.0.28.05.03	Биологические, молекулярные методы в БАБ с ИС	
Б1.0.28.05.02	Контроль качества продукции в анализе ИС	
Б1.0.28.05.03	Биологические методы контроля качества фармацевтического производства	
Б1.0.28.05.03	Материальные основы технологического процесса	
Б1.0.28.05.03	Материальные основы технологического процесса	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-8	Способности использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности	-
Б1.0.04	Информатика и информационные системы	
Б1.0.12	Экономика здравоохранения и фармации	
Б1.0.13	Философия	
Б1.0.21	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.25	Техника химико-биологических процессов	
Б1.0.36	Химия и технологии фармацевтики	
Б1.0.38	Биологические ресурсы	
Б1.0.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.0.29	Образование: управление качеством технологического процесса	
Б1.0.11	Биологические ресурсы и инженерные системы фармацевтического производства	
Б1.0.28.05.01	Основы контроля качества лекарственных средств	
Б1.0.28.05.02	Микрохимические методы анализа ИС	
Б1.0.28.05.03	Биологические методы контроля качества фармацевтического производства	
Б1.0.28.05.03	Материальные основы технологического процесса	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-9	Способности применять конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения, выявлять и устранять отклонения и риски работ технологического оборудования и параметров технологического процесса	-
Б1.0.04	Информатика	
Б1.0.13	Философия	
Б1.0.21	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.25	Техника химико-биологических процессов	
Б1.0.36	Химия и технологии фармацевтики	
Б1.0.38	Биологические ресурсы	
Б1.0.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.0.29	Образование: управление качеством технологического процесса	
Б1.0.11	Биологические ресурсы и инженерные системы фармацевтического производства	
Б1.0.28.05.01	Основы контроля качества лекарственных средств	
Б1.0.28.05.02	Микрохимические методы анализа ИС	
Б1.0.28.05.03	Биологические методы контроля качества фармацевтического производства	
Б1.0.28.05.03	Материальные основы технологического процесса	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-10	Способности использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда, техники и оценивать параметры производственного процесса, уровни запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест	-
Б1.0.06	Информатика и информационные системы	
Б1.0.12	Экономика здравоохранения и фармации	
Б1.0.13	Философия	
Б1.0.21	Химия и технологии лекарственных средств	
Б1.0.25	Техника химико-биологических процессов	
Б1.0.36	Химия и технологии фармацевтики	
Б1.0.38	Биологические ресурсы	
Б1.0.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.0.29	Образование: управление качеством технологического процесса	
Б1.0.11	Биологические ресурсы и инженерные системы фармацевтического производства	
Б1.0.28.05.01	Основы контроля качества лекарственных средств	
Б1.0.28.05.02	Микрохимические методы анализа ИС	
Б1.0.28.05.03	Биологические методы контроля качества фармацевтического производства	
Б1.0.28.05.03	Материальные основы технологического процесса	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	
ОПК-11	Способности организовывать работу коллективной команды и применять, использовать решения в области организации и менеджмента труда	-
Б1.0.06	Информатика	
Б1.0.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.0.28.05.01	Основы организации труда	
Б1.0.28.05.02	Управление персоналом	
Б1.0.03(01)	Технологическая	
Б1.0.31	Государственные языковые аттестации	