

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2025 12:19:11
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

"16" 04 2024 г.

19.04.01

19.04.01 Биотехнология

Кафедра: Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
Факультет: Факультет промышленной фармации

Квалификация:

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 10.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО
Проректор по УВР
Заведующий УМО
Декан ФПФ

Курбатов Е.Р.
Слепова Н.В.
Собин Ф.В.

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	18	20 1/6	38 1/6	17 1/6		17 1/6	55 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6		1 1/6	4/6		4/6	1 5/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика				6 4/6	14 4/6	21 2/6	21 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					4	4	4
К	Каникулы	2	4 5/6	6 5/6	2	5 2/6	7 2/6	14 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 3/6 (9 дн)	2/6 (2 дн)	1 5/6 (11 дн)	3 4/6 (22 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 3/6	29 3/6	52	28	24 2/6	52 2/6	104 2/6

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
														Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)						76	76	2736	2736	1354	1354	1382			27	30	19				
Обязательная часть						38	38	1368	1368	660	660	708			13	16	9				
+	Б1.О.01	Безопасность в биотехнологическом производстве	1			5	5	180	180	76	76	104			5				14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.О.02	Правила надлежащей производственной практики		1		4	4	144	144	72	72	72			4				14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.О.03	Командообразование и лидерство		2		4	4	144	144	72	72	72				4			11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.04	Педагогика и психология делового общения		2		4	4	144	144	64	64	80				4			12	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.05	Фармацевтическая система качества		2		4	4	144	144	68	68	76				4			14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.О.06	Процессы и оборудование биотехнологического производства		1		4	4	144	144	76	76	68			4				14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.О.07	Правовое регулирование обращения лекарственных средств		2		4	4	144	144	68	68	76				4			18	Кафедра организации, экономики и истории фармации	
+	Б1.О.08	Промышленная экология		3		4	4	144	144	68	68	76					4		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.О.09	Технология и стандартизация лекарственных форм биотехнологических препаратов	3			5	5	180	180	96	96	84					5		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38	1368	1368	694	694	674			14	14	10				
+	Б1.В.01	Биотехнология лекарственных средств и БАВ	1			5	5	180	180	84	84	96			5				14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.В.02	Иммунобиологические и генно-инженерные препараты		3		4	4	144	144	90	90	54					4		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.В.03	Технология и стандартизация фитопрепаратов		3		4	4	144	144	82	82	62				2	2		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.В.04	Фармакология биотехнологических лекарственных средств		3		4	4	144	144	68	68	76					4		8	Кафедра фармакологии	
+	Б1.В.05	Биоинформатика в производстве ЛС		1		4	4	144	144	76	76	68			4				9	Кафедра фармакогнозии	
+	Б1.В.06	Основы научных исследований и инженерного творчества		2		4	4	144	144	84	84	60				4			14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б1.В.07	Микробиологические методы анализа биотехнологических лекарственных средств		2		4	4	144	144	70	70	74				4			1	Кафедра микробиологии	
+	Б1.В.08	Иностранный язык для профессионального общения		1		5	5	180	180	72	72	108			5				12	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.В.09	Хроматографические и оптические методы в анализе лекарственных средств		2		4	4	144	144	68	68	76				4			7	Кафедра токсикологической химии	
Блок 2.Практика						38	38	1368	1368			1368				6	10	22			
Обязательная часть						22	22	792	792			792						10	12		
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика			4	12	12	432	432			432						12	14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			3	10	10	360	360			360					10		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16	576	576			576				6		10			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			4	10	10	360	360			360						10	14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика – педагогическая		2		6	6	216	216			216				6			12	Кафедра иностранных языков	
Блок 3. итоговая аттестация						6	6	216	216			216						6			
+	Б3.01	итоговая аттестация				6	6	216	216			216						6	14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
ФТД.Факультативные дисциплины						6	6	216	216	154	154	62					6				
+	ФТД.01	Квалификация оборудования и чистых помещений биотехнологического производства		3		2	2	72	72	51	51	21					2		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	
+	ФТД.02	Латинский язык для биотехнолога		3		2	2	72	72	51	51	21					2		6	Кафедра латинского языка и фармацевтической терминологии	
+	ФТД.03	Медицинская микробиология		3		2	2	72	72	52	52	20					2		1	Кафедра микробиологии	