

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.11.2023 13:08:28  
Уникальный программный ключ:  
d56bd45a9b6e5c64a319e2c8e5b02cddb840afo

УТВЕРЖДАЮ



Турция 20.11.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9-10 от 28.05.2020

30.06.01

Высшее образование – уровень подготовки кадров высшей квалификации. Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.  
Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина. Профиль программы Фармакология, клиническая фармакология

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2021  
Образовательный стандарт №1198  
03.09.2014

<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- Научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицине
- Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

 / Курбатов Е.П./

Заведующий УМО

 / Седова А.Б./



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ									Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Код	Наименование				
								Контакт. раб. (по учеб.)	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2						
12	Б1.Б.1	Иностранный язык				2				180	180	74	70	36	5	5	5	2	3							9	Иностранного языка; Латинского языка и фармацевтической терминологии
15	Б1.Б.2	История и философия науки				2				144	144	56	52	36	4	4	4	1.5	2.5							2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
23	Б1.В.ОД.1	Методологические подходы в научной деятельности					2			72	72	44	24	4	2	2	2		2							2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
26	Б1.В.ОД.2	Методы статистических исследований					1			72	72	26	42	4	2	2	2	2								3	Физики и математики
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы					3			108	108	54	50	4	3	3				3	3					1	Иностранного языка
32	Б1.В.ОД.4	Коммуникации и психология делового общения в научной деятельности					3			108	108	28	76	4	3	3				3	3					4	Латинского языка и фармацевтической терминологии; Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
35	Б1.В.ОД.5	Фармакология, клиническая фармакология				5				180	180	46	98	36	5	5				4		4	1	1		5	Фармакологии
43	Б1.В.ДВ.1.1	Образование и наука в современном обществе					3			108	108	28	76	4	3	3				3	3					6	Иностранного языка; Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
46	Б1.В.ДВ.1.2	Этика и психология высшей школы					3			108	108	28	76	4	3	3				3	3					2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
47	Б1.В.ДВ.1.3	Инклюзия как тенденция и проблема образования и науки в современном обществе					3			108	108	28	76	4	3	3				3	3					6	Иностранного языка; Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
48	Б1.В.ДВ.1.4	Этические и психологические основы инклюзивного образования в высшей школе					3			108	108	28	76	4	3	3				3	3					2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
52	Б1.В.ДВ.2.1	Организация и методика клинических испытаний					5			108	108	28	76	4	3	3						3	3			5	Фармакологии
55	Б1.В.ДВ.2.2	Организация и методика доклинических испытаний					5			108	108	28	76	4	3	3						3	3			5	Фармакологии
66	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар	V		4				108	108	6	102		3	3			3		3					1	Иностранного языка
67	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская практика	Вар	V		4				108	108	6	102		3	3			3		3					5	Фармакологии
73	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V			1-5			3780	3780	113	3667		105	105	47	29.75	17.25	41	26.25	14.75	17	17		5	Фармакологии
74	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V			6			1080	1080	37	1043		30	30							30	14	16	5	Фармакологии
84	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного (итогового) экзамена			6					108	108	2	104	2	3	3							3		3	7	Иностранного языка; Фармакологии
92	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Баз		6					216	216				6	6							6		6	7	Иностранного языка; Фармакологии
98	ФТД.1	Иностранный язык в информационной деятельности ученого			1					72	72	52	16	4	2	2	2	2	2	2	2					9	Иностранного языка; Латинского языка и фармацевтической терминологии
101	ФТД.2	Аналитико-синтетическая переработка информации			1					72	72	52	16	4	2	2	2	2	2	2	2					8	Библиотека





ние по курсам и семестрам																									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Аудт (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Курс 2										Курс 3																				Код	Наименование	
Семестр 4 [16 3/6 нед]					Семестр 5 [22 4/6 нед]					Семестр 6 [10 4/6 нед]																						
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	ЗЕТ					
35.25	16		28			2	98		24.75	12			16			76	40	35						2	104	2	25	-	47.1%			
35.25	16		28			2	98		24.75	12			16			76	40	35						2	104	2	25	-	40.5%			

9	16		28			2	98		4	12			16			76	40	4															-	40.5%								
																																			-	45.2%						
																																				36	79.2%			9	Иностранного языка; Латинского языка и фармацевтической терминологии	ОПК-1, 3, 5, 6; УК-3, 4
																																				36				2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОПК-2, 4; УК-1, 2, 5, 6

9	16		28			2	98		4	12			16			76	40	4																-	38.1%							
6	16		28			2	98		4							36	1																			-	49%					
																																				36				2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ПК-2; УК-1
																																				36	61.5%			3	Физики и математики	ПК-2
3																																				36	66.7%			1	Иностранного языка	ОПК-6; ПК-3
3																																				36	57.1%			4	Латинского языка и фармацевтической терминологии; Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОПК-3; ПК-2; УК-3, 4
	16		28			2	98		4							36	1																			36	63.6%			5	Фармакологии	ПК-1

3										12			16			76	4	3																	-				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	----	--	--	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

3																																			36				6	Иностранного языка; Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ПК-3; УК-5, 6	
3																																				36				2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ПК-3; УК-5, 6
3																																				36				6	Иностранного языка; Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ПК-3; УК-5, 6
3																																				36				2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ПК-3; УК-5, 6

										12	16					76	4	3																	36				5	Фармакологии	ПК-1	
										12	16					76	4	3																		36				5	Фармакологии	ПК-1

26.25										20.75																									31					16	-			
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----	---	--	--	--

ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции																	
		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ																						
	4	216	204	12	6																																		
	2	108	102	6	3													36	1,50																		1	Иностранного языка	ПК-3



1	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
2	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	ОПК-2	Способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.Б.2	История и философия науки
3	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
4	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Коммуникации и психология делового общения в научной деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
6	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.Б.1	Иностранный язык
7	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
8	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного (итогового) экзамена
9	ПК-1	Способность к поиску новых биологически активных фармакологических веществ и исследование зависимости «структура–активность» среди природных и впервые синтезированных соединений на экспериментальных моделях патологических состояний
	Б1.В.ОД.5	Фармакология, клиническая фармакология
	Б1.В.ДВ.2.1	Организация и методика клинических испытаний
	Б1.В.ДВ.2.2	Организация и методика доклинических испытаний
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного (итогового) экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
10	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	ПК-2	Способность проводить сбор, анализ и систематизацию научной, технической информации в области фармакологии, клинической фармакологии и смежных дисциплин с целью оформления и представления результатов научных исследований
	Б1.В.ОД.1	Методологические подходы в научной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Методы статистических исследований
	Б1.В.ОД.4	Коммуникации и психология делового общения в научной деятельности
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская практика
11	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

9	ПК-3	Способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и проведения учебного процесса по образовательным программам высшего образования в избранной научной области
	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Образование и наука в современном обществе
	Б1.В.ДВ.1.2	Этика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.3	Инклюзия как тенденция и проблема образования и науки в современном обществе
	Б1.В.ДВ.1.4	Этические и психологические основы инклюзивного образования в высшей школе
10	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методологические подходы в научной деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
11	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Коммуникации и психология делового общения в научной деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
13	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Коммуникации и психология делового общения в научной деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
14	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.1.1	Образование и наука в современном обществе
	Б1.В.ДВ.1.2	Этика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.3	Инклюзия как тенденция и проблема образования и науки в современном обществе
	Б1.В.ДВ.1.4	Этические и психологические основы инклюзивного образования в высшей школе
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
15	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.1.1	Образование и наука в современном обществе
	Б1.В.ДВ.1.2	Этика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.3	Инклюзия как тенденция и проблема образования и науки в современном обществе
	Б1.В.ДВ.1.4	Этические и психологические основы инклюзивного образования в высшей школе
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

\*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
Б1.Б.1	Иностранный язык	10	УК-3	УК-4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6						
Б1.Б.2	История и философия науки	2	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6	ОПК-2	ОПК-4						
Б1.В.ОД.1	Методологические подходы в научной деятельности	2	УК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.2	Методы статистических исследований	3	ПК-2											
Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы	1	ОПК-6	ПК-3										
Б1.В.ОД.4	Коммуникации и психология делового общения в научной деятельности	4	УК-3	УК-4	ОПК-3	ПК-2								
Б1.В.ОД.5	Фармакология, клиническая фармакология	5	ПК-1											
Б1.В.ДВ.1.1	Образование и наука в современном обществе	6	УК-5	УК-6	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.2	Этика и психология высшей школы	2	УК-5	УК-6	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.3	Инклюзия как тенденция и проблема образования и науки в современном обществе	6	УК-5	УК-6	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.4	Этические и психологические основы инклюзивного образования в высшей школе	2	УК-5	УК-6	ПК-3									
Б1.В.ДВ.2.1	Организация и методика клинических испытаний	7	ПК-1											
Б1.В.ДВ.2.2	Организация и методика клинических испытаний	7	ПК-1											
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>										
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	1	ПК-3											
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская практика	5	ПК-2											
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>УК-2</b>					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	5	УК-2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1						
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	ПК-2											
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-3</b>									
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного (итогового) экзамена	8	ОПК-6	ПК-1	ПК-3									
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
			УК-6											
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>													
ФТД.1	Иностранный язык в информационной деятельности ученого	10												
ФТД.2	Аналитико-синтетическая переработка информации	9												



Код	Наименование кафедры
1	Иностранного языка
2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
3	Физики и математики
4	Латинского языка и фармацевтической терминологии; Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
5	Фармакологии
6	Иностранного языка; Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
7	Иностранного языка; Фармакологии
8	Библиотека
9	Иностранного языка; Латинского языка и фармацевтической терминологии

Согласовано:

зав. учебно-методическим отделом

 /А.Б. Седова  
« 02 » сентября 2021 г.

утверждено:

проректор по учебно-воспитательной работе

 /Е.Р. Курбатов  
« 02 » сентября 2021 г.



## ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

к учебному плану подготовки аспирантов

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Профиль программы Фармакология, клиническая фармакология

Год начала подготовки 2021

Образовательная деятельность при освоении дисциплины Педагогика высшей школы, дисциплины Фармакология, клиническая фармакология, Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогической практики и Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательской практики. Научных исследований организуется в форме практической подготовки в соответствии с редакцией Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273, действующей с 01.09.2021 г.

Дополнения и изменения рассмотрены  
отделом аспирантуры и докторантуры

« 02 » сентября 2021 г.

Зав. аспирантурой  
и докторантурой  
Дир. Макаренко А.А.