

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 24.09.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

30.06.01

Направление 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность программы: Фармакология, клиническая фармакология  
Кафедра: Фармакологии, клинической фармакологии с курсом биохимии  
Отдел: подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: <u>исследователь. преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>3г</u>

<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



УТВЕРЖДАЮ

Мошкин Н.И.

20 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1198 от 03.09.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР Хахинов В.В./

И.о. зав. кафедрой Тыхеева Н.А./

Зав. ОПКВК Лагойда Н.Г./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>						30	30		1080	1080	486	387	207	5	36		54	90	10	54		126	108	72	
<b>Базовая часть</b>						9	9		324	324	162	108	54	4	18		54	72	5	18		72	36	54	
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	4	36	144	144	72	54	18	2	18		18	36	2	18		18	18	18
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	36	180	180	90	54	36	2		36	36	3			54	18	36	
<b>Вариативная часть</b>						21	21		756	756	324	279	153	1	18			18	5	36		54	72	18	
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	2				2	2	36	72	72	36	18	18					2	18		18	18	18	
+	Б1.В.02	Методология и методы педагогического исследования		4			1	1	36	36	36	18	18												
+	Б1.В.03	Возрастная и педагогическая психология		1			1	1	36	36	36	18	18		1	18		18							
+	Б1.В.04	Информационные технологии в науке и образовании		2			1	1	36	36	36	18	18						1			18	18		
+	Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения	3				1	1	36	36	36	18	9	9											
+	Б1.В.06	Тренинг риторики, дискуссий и общения		3			1	1	36	36	36	18	18												
+	Б1.В.07	Методология и методика научного исследования		2			1	1	36	36	36	18	18						1	18			18		
+	Б1.В.08	Основы информационной культуры		2			1	1	36	36	36	18	18						1			18	18		
+	Б1.В.09	Фармакология, клиническая фармакология	3				3	3	36	108	108	36	36	36											
+	Б1.В.10	Фитотерапия	3				3	3	36	108	108	36	36	36											
+	Б1.В.11	Экспериментальная фармакология	4				3	3	36	108	108	36	36	36											
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фармаконутрициология	4				2	2	36	72	72	36	18	18											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	4				2	2	36	72	72	36	18	18											
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая диагностика и мониторинг		4			1	1	36	36	36	18	18												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компетентностный подход в высшем образовании		4			1	1	36	36	36	18	18												
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>						30	30		1080	1080		1080	3				108	3				108			
<b>Вариативная часть</b>						30	30		1080	1080		1080	3				108	3				108			
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	1245			15	15	36	540	540		540	3			108	3				108			
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	5	34			15	15	36	540	540		540												
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>						111	111		3996	3996		3996	18				648	21				756			
<b>Вариативная часть</b>						111	111		3996	3996		3996	18				648	21				756			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	6	12345			111	111	36	3996	3996		3996	18			648	21				756			
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>						9	9		324	324	36	288													
<b>Базовая часть</b>						9	9		324	324	36	288													
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	6				7	7	36	252	252		252												
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				2	2	36	72	72	36	36												
<b>ФТД.Факультативы</b>						1	1		36	36	18	18						1				18	18		
<b>Вариативная часть</b>						1	1		36	36	18	18						1				18	18		
+	ФТД.В.01	Практикум по управлению качеством образования		2			1	1	36	36	36	18	18					1				18	18		

Курс 2											Курс 3											Закрепленная кафедра					
Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					Код	Наименование				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль		
8	72		36	99	81	7	90		18	90	54																
																										77	Философии
																										10	Иностранных языков
8	72		36	99	81	7	90		18	90	54																
																										75	Общей педагогики
						1	18			18																75	Общей педагогики
																										67	Возрастной и педагогической
																										75	Общей педагогики
1			18	9	9																					75	Общей педагогики
1			18	18																						75	Общей педагогики
																										3	Зоологии и экологии
																										26	Вычислительной техники и
3	36			36	36																					65	Фармакологии, клинической
3	36			36	36																					65	Фармакологии, клинической
						3	36			36	36															65	Фармакологии, клинической
						2	36			18	18																
						2	36			18	18															65	Фармакологии, клинической фармакол
						1				18	18															65	Фармакологии, клинической фармакол
						1				18	18																
						1				18	18															75	Общей педагогики
						1				18	18															75	Общей педагогики
3				108		9				324		9				324		3					108				
3				108		9				324		9				324		3					108				
						3				108		3				108		3					108		65	Фармакологии, клинической фармакологии с курсом биохимии	
3				108		6				216		6				216									75	Общей педагогики	
18				648		15				540		21				756		18					648				
18				648		15				540		21				756		18					648				
18				648		15				540		21				756		18					648		65	Фармакологии, клинической фармакологии с курсом биохимии	
																		9	18			18	288				
																		9	18			18	288				
																		7					252		65	Фармакологии, клинической	
																		2	18			18	36		65	Фармакологии, клинической фармакологии с курсом биохимии	
																									75	Общей педагогики	

Компетенции
УК-2
УК-4
ОПК-6; УК-1
ОПК-6; УК-2
УК-6
ОПК-6; УК-4
ОПК-6; УК-6
ОПК-6; УК-5
УК-2
УК-2
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-3; ПК-5
ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-8
<b>ОПК-3; ПК-6</b>
ОПК-3; ПК-6
ОПК-3; ПК-4
<b>ОПК-6; УК-3</b>
ОПК-6; УК-3
ОПК-6; УК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; УК-3
ОПК-6; УК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; УК-1
ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; УК-3; УК-5; УК-6
ОПК-6; УК-6

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	-
Б1.В.11	Экспериментальная фармакология	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
ОПК-2	способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	-
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	-
Б1.В.09	Фармакология, клиническая фармакология	
Б1.В.10	Фитотерапия	
Б1.В.11	Экспериментальная фармакология	
Б1.В.ДВ.01.01	Фармаконутрициология	
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	-
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	-
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	-
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.02	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.В.04	Информационные технологии в науке и образовании	
Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения	
Б1.В.06	Тренинг риторики, дискуссий и общения	
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая диагностика и мониторинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Компетентностный подход в высшем образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Практикум по управлению качеством образования	
ПК-1	способность и готовность к выбору лекарственного средства на основе знаний его фармакокинетики и фармакодинамики, а также исходя из особенностей клинической ситуации и индивидуальных особенностей пациента	-
Б1.В.09	Фармакология, клиническая фармакология	
ПК-2	способность и готовность проводить оценку возможных эффектов взаимодействия лекарственных средств с целью выбора рациональных схем фармакотерапии распространенных заболеваний	-
Б1.В.09	Фармакология, клиническая фармакология	
ПК-3	способность и готовность использовать методы доказательной медицины в фармакологии и клинической фармакологии	-
Б1.В.09	Фармакология, клиническая фармакология	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способность и готовность минимизировать риски, устранять последствия нежелательных побочных эффектов применения лекарственных средств, в том числе эффекты, развивающиеся при передозировке, отравлении фармакологическими агентами, при использовании их с немедицинскими целями	-
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	
ПК-5	способность и готовность к использованию лекарственных средств растительного происхождения в комплексных схемах профилактики и лечения распространенных заболеваний	-
Б1.В.10	Фитотерапия	
ПК-6	способность и готовность использовать парафармацевтические средства (биологически активные добавки к пище) в качестве средств профилактики и реабилитации	-
Б1.В.ДВ.01.01	Фармаконутрициология	
ПК-7	способность и готовность применять различные методы экспериментального моделирования, необходимые для решения научных задач	-
Б1.В.11	Экспериментальная фармакология	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-8	способность и готовность применять методы статистического анализа в фармакологии	-
Б1.В.11	Экспериментальная фармакология	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
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.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.02.02	Компетентностный подход в высшем образовании	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	
УК-2	способность проектировать и осуществить комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.В.07	Методология и методика научного исследования	
Б1.В.08	Основы информационной культуры	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая диагностика и мониторинг	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.04	Информационные технологии в науке и образовании	
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	-
Б1.В.06	Тренинг риторики, дискуссий и общения	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	-
Б1.В.03	Возрастная и педагогическая психология	
Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Практикум по управлению качеством образования	



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Фармакология, клиническая фармакология.plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	УК-2; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-6; УК-1
Б1.В.02	Методология и методы педагогического исследовани	ОПК-6; УК-2
Б1.В.03	Возрастная и педагогическая психология	УК-6
Б1.В.04	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-6; УК-4
Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения	ОПК-6; УК-6
Б1.В.06	Тренинг риторики, дискуссий и общения	ОПК-6; УК-5
Б1.В.07	Методология и методика научного исследования	УК-2
Б1.В.08	Основы информационной культуры	УК-2
Б1.В.09	Фармакология, клиническая фармакология	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Фитотерапия	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.11	Экспериментальная фармакология	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Фармаконутрициология	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; УК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая диагностика и мониторинг	ОПК-6; УК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Компетентностный подход в высшем образовании	ОПК-6; УК-1
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-3; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-3; УК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; УК-3
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-6; УК-5
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссе	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; УК-1
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; УК-3; УК-5; УК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Фармакология, клиническая фармакология.rlx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ОПК-6; УК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-6; УК-6
ФТД.В.01	Практикум по управлению качеством образования	ОПК-6; УК-6

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'Фармакология, клиническая фармакология.dlx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)				181	181	181	61	26	35	60	29	31	60	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	26	34	60	29	31	60	30	30	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	15	5	10	15	8	7				
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5							
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	1	5	15	8	7				
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	45	21	24	45	21	24	51	30	21	
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	30	30	30	6	3	3	12	3	9	12	9	3	
Б2.В	Вариативная часть				30	30	30	6	3	3	12	3	9	12	9	3	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	111	111	111	39	18	21	33	18	15	39	21	18	
Б3.В	Вариативная часть				111	111	111	39	18	21	33	18	15	39	21	18	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9							9		9	
ФТД	Факультативы				1	1	1	1		1							
ФТД.В	Вариативная часть				1	1	1	1		1							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					37.9	-	30	54	-	34.5	33	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					20.7	-		36	-	40.5	27	-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-		24	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.3	-	15	30	-	18	18	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					486	-	90	180	-	108	108	-			
		Блок Б2						-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			
		Блок Б4					36	-			-			-		36	
		Блок ФТД					18	-		18	-			-			
		Итого по всем блокам					540	-	90	198	-	108	108	-		36	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3		3	5	3	2	5	1	4	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	8	3	5	2	2		
		РЕФЕРАТ (Реф)						2		2							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					51.86%										