

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт наук о жизни и биомедицины (Школа)

План одобрен Ученым советом ДВФУ

Протокол № В-11 от 18.06.2022

2.7.1.

2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных веществ, биологически активных веществ, биологические науки)





Кафедра: Департамент фармации и фармакологии



Проректор по научной работе
УТВЕРЖДАЮ
Самардак А.С.
2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Год начала освоения	2022
Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021
СОГЛАСОВАНО Начальник отдела аспирантуры и докторантуры Директор Института наук о жизни и биомедицины (Школы) Директор Департамента фармации и фармакологии Руководитель ОП	 Кузьмин В.П./  Хотимченко Ю.С./  Хожаенко Е.В./  Хотимченко Ю.С./

Календарный учебный график

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	45	46	47	48	49	50	51	52							
I							*									*					Э	К	*		*								*					*		Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К							
II							*									*					Э	К	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

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	
	Дисциплины (модули) и научный компонент	18 5/6	17 1/6	36	18 5/6		18 5/6							54 5/6
П	Практика					3 4/6	3 4/6							3 4/6
Н	Научный компонент		4	4		18 3/6	18 3/6	19 5/6	22 1/6	42	19 5/6	20 1/6	40	104 3/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1		1							3
Г	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	7	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

План Учебный план аспирантуры 'УП 2022 ОФО 2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и БА веществ (биологические науки).plx', код специальности 2.7.1., год начала пог

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2				
																	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.
1. Научный компонент																											
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																											
1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность																											
1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук																											
1.1.3(Н) Научно-исследовательская деятельность																											
1.1.4(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук																											
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																											
1.2.1(Н) Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях																											
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																											
1.3.1(Н) Научно-исследовательская деятельность																											
1.3.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук																											
2. Образовательный компонент																											
2.1. Дисциплины (модули)																											
2.1.1 История и философия науки																											
2.1.2 Иностранный язык																											
2.1.3 Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ (биологические науки)																											
2.1.4 Дисциплины (модули) по выбору																											
2.1.4.1 Фармацевтическая биотехнология																											
2.1.4.2 Фармацевтическая разработка																											
2.2. Практика																											
2.2.1(П) Научно-исследовательская практика																											
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																											
2.3.1 История и философия науки																											
2.3.2 Иностранный язык																											
2.3.3 Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ (биологические науки)																											
2.3.4 Научно-исследовательская практика																											
3. Итоговая аттестация																											
3.1 Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук																											

План Учебный план аспирантуры 'УП 2022 ОФО 2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и БА веществ (биологические науки).plx', код специальности 2.7.1., год начала под

Курс 4															Закрепленная кафедра			
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	
27	972				72	900		30	1080					72	1008			
25	900				36	864		28	1008					36	972			
10	360				18	342		10	360					18	342		284	Департамент фармации и
15	540				18	522		18	648					18	630		284	Департамент фармации и фармакологии
																	284	Департамент фармации и фармакологии
																	284	Департамент фармации и фармакологии
																	284	Департамент фармации и фармакологии
2	72				36	36		2	72					36	36			
1	36				18	18		1	36					18	18		284	Департамент фармации и фармакологии
1	36				18	18		1	36					18	18		284	Департамент фармации и фармакологии
																	140	Департамент философии и
																	142	Академический департамент
																	284	Департамент фармации и фармакологии
																	284	Департамент фармации и фармакологии
																	284	Департамент фармации и фармакологии
																	284	Департамент фармации и фармакологии
																	140	Департамент философии и
																	142	Академический департамент
																	284	Департамент фармации и фармакологии
																	284	Департамент фармации и фармакологии
								3	108					18	54	36		
								3	108					18	54	36	284	Департамент фармации и фармакологии

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 5/6		1152									32	22 1/6		2160							60	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28				1152								32				2160						60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.7											52.5											52.1																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36												36																					
	Аудиторная нагрузка			2											2.1												2.1																					
	Контактная работа			3.9											4.2												4.1																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	72	18		18	36	900	36	28	ТО: 18 5/6 Э: 1		936	72			36	36	828	36	26	ТО: 17 1/6 Э: 1		1944	144	18		54	72	1728	72	54	ТО: 36 Э: 2													
1	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	468	18			18	450		13		ЗаО	540	18			18	522		15		ЗаО(2)	1008	36				36	972		28		284	123													
2	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	360	18			18	342		10		ЗаО	216	18			18	198		6		ЗаО(2)	576	36				36	540		16		284	123													
3	2.1.1	История и философия науки	Реф	144	36	18		18	108		4		Реф	144	36			36	108		4		Реф	144	36	18		18	108		4		140	1														
4	2.1.2	Иностранный язык											Реф	144	36			36	108		4		Реф	144	36			36	108		4		142	2														
5	2.3.1	История и философия науки	Эк	36						36	1												Эк	36							36	1	140	1														
6	2.3.2	Иностранный язык											Эк	36							36	1	Эк	36						36	1	142	2															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(2) Реф											Эк ЗаО(2) Реф											Эк(2) ЗаО(4) Реф(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
1.1.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216		6	4	284	245678													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											7											8												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19 5/6		1188								33	22 1/6		2160							60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27	19 5/6		1188								33	22 1/6		2160						60	42					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																					
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
Аудиторная нагрузка																																					
Контактная работа																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:											ТО: Э:										ТО: Э:				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ			(План)	972	72				72	900		27	19 5/6		1188	90				90	1098		33	22 1/6		2160	162				162	1998		60	42		
1.1.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	360	18				18	342		10	8 1/2	ЗаО	360	18			18	342		10	6 5/6	ЗаО(2)	720	36				36	684		20	15 1/3	284	45678	
1.1.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	540	18				18	522		15	10	ЗаО	540	18			18	522		15	10	ЗаО(2)	1080	36				36	1044		30	20	284	245678	
1.2.1(Н)		Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	284	46
1.3.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18			18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	284	45678	
1.3.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18			18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	284	45678	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1											7										8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19 5/6		1188									33	22 1/6		2160								60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	19 5/6		1188									33	22 1/6		2160							60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																							
ОП, факультативы (в период ТО)																																							
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
Аудиторная нагрузка																																							
Контактная работа																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: Э:																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ПРАКТИКИ			(План)	972	72				72	900		27	19 5/6		1080	72				72	1008		30	20 1/6		2052	144					144	1908		57	40			
1.1.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	360	18				18	342		10	8 1/2	ЗаО	360	18				18	342		10	6 5/6	ЗаО(2)	720	36				36	684		20	15 1/3	284	45678		
1.1.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	540	18				18	522		15	10	ЗаО	648	18				18	630		18	12	ЗаО(2)	1188	36				36	1152		33	22	284	245678		
1.3.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	284	45678		
1.3.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	284	45678		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											108	18					18	54	36	3	2		108	18				18	54	36	3	2				
3.1		Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Эк											Эк	108	18				18	54	36	3	2	Эк	108	18				18	54	36	3	2	284	8		
КАНИКУЛЫ												1											7												8				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Var.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	27	33	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	210	210	210	50	23	27	43	17	26	60	27	33	57	27	30	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	188	188	188	50	23	27	35	17	18	50	25	25	53	25	28	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	12	12	12				6		6	6		6				
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	10	10	10				2		2	4	2	2	4	2	2	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	27	27	27	10	5	5	17	10	7							
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	17	17	17	8	4	4	9	9								
2.2	Практика	0%	0%	0%	6	6	6				6		6							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	4	4	4	2	1	1	2	1	1							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3										3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	51.7	52.5	-	49.7		-			-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36		-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5	-	3.9	4.2	-	5.8		-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1					288	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Блок 1.2					36	-			-		18	-		18	-			
		Блок 1.3					180	-			-		36	-	36	36	-	36	36	
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					144	-	36	36	-	72		-			-			
		Блок 2.2					18	-			-		18	-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			-			
		Блок 3					18	-			-			-			-		18	
		Итого по всем блокам					702	-	72	72	-	108	126	-	72	90	-	72	90	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	2	2					1		1	
		ЗАЧЕТ (За)									1	1								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	8	2	6	9	4	5	8	4	4	
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1										
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)									1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	в интерактивной форме					30.5%													
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.53%													