

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПУШНОГО ЗВЕРОВОДСТВА И КРОЛИКОВОДСТВА ИМЕНИ В.А. АФАНАСЬЕВА»
ФГБНУ НИИПЗК



доктор биологических наук, профессор РАН
Косовский Г.Ю.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05-УС-2020 от 24.09.2020

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки
Специальность 03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Кафедра:

Отдел: послевузовского образования

Квалификация (степень): Преподаватель - исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт №871

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по научно-исследовательской работе, к.б.н.

_____/ Шумилина А.Р./

Заведующий научно-организационным отделом

_____/ Скобель О.И./

Заведующий отделом послевузовского образования, к.т.н., доцент

_____/ Закабунин А.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
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	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э		Н	Н	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	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
V	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Образовательная подготовка	9	4	14	1		28
П	Практика	8	8	8			24
Н	Научные исследования	20	30	26	34		110
Э	Экзамены	2	2	2			6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2		2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4		4
К	Каникулы	8	8	8	5	5	34
Итого		47	52	58	46	5	208
Аспирантов							
Сдающих канд экз							
Соискателей с руков							
Изучающих ФД							
Групп							

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	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
								контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль									
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	36	128	16	5	5	5					
15	Б1.Б.2	История и философия науки	1			1	144	144	36	92	16	4	4	4					
23	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований		1			108	108	18	90		3	3	3					
26	Б1.В.ОД.2	Информационно - коммуникационные технологии		2			108	108	18	90		3	3		3				
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы		3			108	108	54	54		3	3			3			
32	Б1.В.ОД.4	Биотехнология (в том числе бионанотехнология)	3			3	216	216	92	108	16	6	6			6			
40	Б1.В.ДВ.1.1	Биологические особенности пушных зверей		1			108	108	36	72		3	3	3					
43	Б1.В.ДВ.1.2	Биологические особенности кроликов		1			108	108	36	72		3	3	3					
47	Б1.В.ДВ.2.1	Основы молекулярной биологии и молекулярной генетики			1		108	108	36	72		3	3	3					
50	Б1.В.ДВ.2.2	Клеточная и тканевая биотехнология в селекции и животноводстве			1		108	108	36	72		3	3	3					
61	Б2.1	Педагогическая практика	Вар			3	432	432				12	12			12			
62	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		1	2	864	864				24	24	12	12				
68	Б3.1	Научно - исследовательская работа	Вар		1-4		5940	5940				165	165	30	45	39	51		
73	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324				9	9				9		
78	ФТД.1	Биоконверсия и биоэнергетика. Биотехнология и окружающая среда		3			72	72	18	54		2	2			2			
81	ФТД.2	Методология подготовки кандидатской диссертации		2			72	72	18	54		2	2		2				

1	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Биотехнология (в том числе бионанотехнология)
	Б1.В.ДВ.1.1	Биологические особенности пушных зверей
	Б1.В.ДВ.1.2	Биологические особенности кроликов
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы молекулярной биологии и молекулярной генетики
	Б1.В.ДВ.2.2	Клеточная и тканевая биотехнология в селекции и животноводстве
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
2	ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Информационно - коммуникационные технологии
	Б1.В.ОД.4	Биотехнология (в том числе бионанотехнология)
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы молекулярной биологии и молекулярной генетики
	Б1.В.ДВ.2.2	Клеточная и тканевая биотехнология в селекции и животноводстве
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
3	ОПК-3	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Информационно - коммуникационные технологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы молекулярной биологии и молекулярной генетики
	Б1.В.ДВ.2.2	Клеточная и тканевая биотехнология в селекции и животноводстве
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
4	ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Информационно - коммуникационные технологии
	Б1.В.ОД.4	Биотехнология (в том числе бионанотехнология)
	Б1.В.ДВ.1.1	Биологические особенности пушных зверей
	Б1.В.ДВ.1.2	Биологические особенности кроликов
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
5	ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.2	Информационно - коммуникационные технологии
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
6	ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
7	ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика

	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
8	ОПК-8	способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
9	УК-1	способностью 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	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Информационно - коммуникационные технологии
	Б1.В.ОД.4	Биотехнология (в том числе бионанотехнология)
	Б1.В.ДВ.1.1	Биологические особенности пушных зверей
	Б1.В.ДВ.1.2	Биологические особенности кроликов
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы молекулярной биологии и молекулярной генетики
	Б1.В.ДВ.2.2	Клеточная и тканевая биотехнология в селекции и животноводстве
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
10	УК-2	способностью 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 работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
11	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
12	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
13	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
14	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Информационно - коммуникационные технологии
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Биотехнология (в том числе бионанотехнология)
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно - исследовательская работа
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

*

22				
23				
24	Блок 2 «Практики» [3а] 12			
25				
26				Блок 3 «Научные исследования» 51
27				
28				
29				
30				
31	Блок 3 «Научные исследования» 30			
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38			Блок 3 «Научные исследования» 45	
39				
40				
41				Блок 3 «Научные исследования» 39
42				
43				
44				
45				
46				

47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» 9
57				
58				
59				
60				
61		ФТД.2 Методология подготовки кандидатской диссертации [За] 2	ФТД.1 Биоконверсия и биоэнергетика. Биотехнология и окружающая среда [За] 2	
62				

Код	Наименование кафедры
2	Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3	Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Строительство и техносферная безопасность
7	Техника и технологии автомобильного транспорта
11	Математика и прикладная информатика
12	Естественнонаучные дисциплины
14	Коммерческое и финансовое право
16	Экономика и менеджмент
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Конструирование, технологии и дизайн
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Православная культура и теология
36	Социально-гуманитарные дисциплины
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса
39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40	Управление и предпринимательство