

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04-21 от 15.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
научной работе

Самардак А.С.

18 апреля 2021 г.

06.06.01

Биологические науки

Клеточная биология, цитология, гистология

Кафедра: Департамент фундаментальной медицины

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
Департамента сопровождения научной деятельности

 / Кузьмин В.П./

Директор Школы биомедицины

 / Хотимченко Ю.С./

Директор Департамента

 / Брюховецкий И.С./

Руководитель ОП

 / Брюховецкий И.С./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [15 нед]								
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
																															Конт. раб. (по учеб. зан.)
4	Итого	6	6	2	2	8712	8712	324	3546	90	242	242	53		55	198	18	29	20		88	162	18	32	27		9	162	18	28	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	4	2	2	8640	8640	288	3510	90	240	240	53		55	198	18	29	2		88	144	18	31	27		9	162	18	28	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=14.2%							27%	65%	8%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	4		2	1080	1080	288	702	90	30	30	53		55	198	18	9	2		88	144	18	7	27		9	162	18	6	
11	B1.B Базовая часть	2			2	324	324	144	144	36	9	9	36		36	54	18	4			72	90	18	5							
12	B1.B.1 История и философия науки	1			1	144	144	72	54	18	4	4	36		36	54	18	4													
13								36					18		18																
15	B1.B.2 Иностранный язык	2			2	180	180	72	90	18	5	5									72	90	18	5							
16								24													24										
18	*																														
20	B1.B Вариативная часть	3	4			756	756	144	558	54	21	21	17		19	144		5	2		16	54		2	27		9	162	18	6	
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	2	4			648	648	126	486	36	18	18	17		19	144		5	2		16	54		2	18			90		3	
23	B1.B.OD.1 Организационно-управленческие основы высшей школы		1			72	72	18	54		2	2	8		10	54		2													
24								18					8		10																
26	B1.B.OD.2 Современные образовательные технологии в высшей школе		2			72	72	18	54		2	2							2		16	54		2							
27								18											2		16										
29	B1.B.OD.3 Методология биологических исследований		1			108	108	18	90		3	3	9		9	90		3													
30								16					8		8																
32	B1.B.OD.4 Клеточная биология, цитология, гистология	4				144	144	36	90	18	4	4																			
33								18																							
35	B1.B.OD.5 Методы клеточной биологии	4				144	144	18	108	18	4	4																			
36								18																							
38	B1.B.OD.6 Частная гистология		3			108	108	18	90		3	3												18			90		3		
39								18															18								
41	*																														
43	B1.B.DB Дисциплины по выбору	1				108	108	18	72	18	3	3												9		9	72	18	3		
45	B1.B.DB.1																														
46	1 Биоинформатика	3				108	108	18	72	18	3	3												9		9	72	18	3		
47								10															4		6						
49	2 Основы статистического анализа медико-биологической информации	3				108	108	18	72	18	3	3												9		9	72	18	3		
50	*																														
53	ДВ*																														
55	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236		2592		201	201						20					24							22	
57	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов						
58			По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР
59	B2	Блок 2 «Практики»			2		432	432					12	12									4			216				6	

ПЛАН Учебный план аспирантов '2021 ОФО 06.06.01 Клеточная биология, цитология, гистология.p1ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код		
	С 2						Курс 3						Курс 4																					
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [нед]						Семестр 6 [нед]						Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [нед]									
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ					
4	45		27	216	36	33					30						30						30				216		30	-		55.2%	190	
6	27		27	198	36	32					30						30						30				216		30	-		62.2%	176	
8																																		
9	27		27	198	36	8																								-		62.2%	176	
11																														-		75%	60	
12																													36		50%	36		140
13																																		
15																													36		100%	24		142
16																																		
18																																		
20	27		27	198	36	8																							-		49.3%	116		
22	27		27	198	36	8																							-		49.2%	106		
23																													36		55.6%	18		157
24																																		
26																													36		88.9%	18		157
27																																		
29																													36		50%	16		151
30																																		
32	18		18	90	18	4																							36		50%	18		151
33	9		9																															
35	9		9	108	18	4																							36		50%	18		151
36	9		9																															
38																													36			18		151
39																																		
41																																		
43																													-		50%	10		
45																																		
46																													36		50%	10		156
47																																		
49																													36		50%	10		156
50																																		
53																																		
55						24					30					30							30					21	-					
57																																		
Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ												
4	216			6																														

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	Департамент философии и религиовед	ОПК-1; УК-1, 2, 5
13		
15	Академический департамент английск	ОПК-1, 2; УК-3, 4, 5
16		
18		
19		
20		
21		
22		
23	Департамент психологии и образования	ОПК-2; ПК-10; УК-5
24		
26	Департамент психологии и образования	ОПК-2; ПК-10; УК-5
27		
29	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-1; ПК-1, 3, 4, 7, 8, 9; УК-1, 2
30		
32	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-1, 2; ПК-1, 3, 4, 6, 7, 8; УК-1, 2, 3, 4, 5
33		
35	Департамент фундаментальной медиц	ОПК-1, 2; ПК-1, 3, 4, 6, 8; УК-1, 2, 3, 4, 5
36		
38	Департамент фундаментальной медиц	ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7; УК-1
39		
41		
42		
43		
44		
45		
46	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ПК-5, 9; УК-1
47		
49	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины (реорганизована)	ПК-5, 9; УК-1
50		
51		
53		
54		
55		
56		
57		Компетенции
58		
59		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [19 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [15 нед]										
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
																															Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр
60	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогической)	Вар		3		216	216					6	6														4		216							6
61	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательской)	Вар		4		216	216					6	6																							
62	*																																			
63	*																																			
64	*																																			
65	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ			
66	63	Блок 3 «Научные исследования»					6804	6804			2592		189	189	13	1/3	720	720		20	16		864	648		24	10	2/3	576	576				16		
67	63.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V	1-4	1332	1332			1332		37	37	7	1/3	396	396		11	6		324	324		9	5	1/3	288	288					8		
68	63.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар		25-8	2052	2052					57	57							2		108			3											
69	63.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V	1-4	1260	1260			1260		35	35	6		324	324		9	6		324	324		9	5	1/3	288	288					8		
70	63.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		25-8	2160	2160					60	60							2		108			3											
71	*																																			
72	*																																			
73	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ				
74	74	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324			216		9	9																						
75	75	*																																		
76	*																																			
77	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ					
78	78	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				216	216			216		6	6																						
79	79	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				216	216			216		6	6																						
80	80	в т.ч. часов в инт. форме:																																		
81	81	*																																		
82	*																																			
83	*																																			
84	*																																			
85	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ			
86	86	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					108	108					3	3																						
87	87	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				108	108					3	3																						
88	88	*																																		
89	89	*																																		

Распределение по курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	
С 2						Курс 3						Курс 4																					
Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [нед]						Семестр 6 [нед]						Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [нед]									
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ				
60																													36	1.50			151
61	4		216		6																								36	1.50			151
62																																	
63																																	
64																																	
65																																	
66	12		648	648	18	20		1080		30	20		1080		30	20		1080		30	14		756		21								
67	6		324	324	9																								36	1.50			151
68						10		540		15	10		540		15	10		540		15	6		324		9			36	1.50			151	
69	6		324	324	9																								36	1.50			151
70						10		540		15	10		540		15	10		540		15	8		432		12			36	1.50			151	
71																																	
72																																	
73																																	
74																																	
75																																	
76																																	
77																																	
78	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
79																																	
80																																	
81																																	
82																																	
83																																	
84																																	
85																																	
86																																	
87																																	
88																																	
89																																	
90																																	

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
60	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-2; ПК-10
61	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-1; ПК-3, 6, 9; УК-1, 3, 5
62		
64		Компетенции
65		
66		
67	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ПК-3, 6, 7, 9; УК-1, 4, 5
68	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ПК-3, 6, 7, 9; УК-1, 4, 5
69	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ПК-3, 6, 7, 9; УК-1, 4, 5
70	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ПК-3, 6, 7, 9; УК-1, 4, 5
71		
73		Компетенции
74		
75		
77		Компетенции
78		
79		
80	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-1, 2, 3, 4, 5
81		
83		
85		Компетенции
86		
87		
88	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-1, 2, 3, 4, 5

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2												
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [15 нед]												
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ					
91	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2												
92	Индекс	Наименование				Экс	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	
93	ФТД	Факультативы					2			72	72	36	36		2	2								18				18		1					
94	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях					2			36	36	18	18		1	1							18				18		1						
95		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>									6											6													
97	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности					4			36	36	18	18		1	1																			
98		<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>									8																								
100	*																																		

С 2		Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код		
		Курс 3						Курс 4																													
		Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [нед]						Семестр 6 [нед]						Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [нед]											
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ								
91	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
92	18			18		1																										-			14		
94																																36			6		137
97	18			18		1																									36			8		137	
98	8																																				

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
91		Компетенции
92		
93		
94	Департамент истории и археологии	ПК-1
95		
97	Департамент истории и археологии	ПК-1
98		

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	Способность использовать знания принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, молекулярных механизмов жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б1.В.ОД.6	Частная гистология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	Способность использовать современные теоретические представления о строении, организации и функционировании тканевых систем животных и человека с позиции уровневой организации живых систем
	Б1.В.ОД.6	Частная гистология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	Владение классическими и современными методами исследования структуры и функции клеток, физико-химическими методами исследования молекул и клеток, физиологическими и морфофункциональными экспериментальными навыками
	Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б1.В.ОД.6	Частная гистология

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	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)
6	ПК-4	Готовность применять методы молекулярной биологии и генной инженерии для изучения функционирования клеток и тканей
	Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б1.В.ОД.6	Частная гистология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	Готовность использовать для решения теоретических и практических задач методы и ресурсы биоинформатики
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы статистического анализа медико-биологической информации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-6	Готовность применять методы культивирования клеточных и тканевых систем in vitro и использование для решения фундаментальных и прикладных задач
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б1.В.ОД.6	Частная гистология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	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)
9	ПК-7	Готовность выявлять закономерности в развитии и функционировании тканей, в том числе в их эволюционной динамике
	Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.6	Частная гистология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-8	Готовность свободно ориентироваться в современных проблемах клеточной биологии, цитологии, гистологии
	Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-9	Способность выявлять связь между закономерностями жизнедеятельности на тканевом уровне с закономерностями жизнедеятельности на клеточном, субклеточном и молекулярном уровне организации биологических систем
	Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы статистического анализа медико-биологической информации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	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)
12	ПК-10	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области клеточной биологии, цитологии, гистологии
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б1.В.ОД.6	Частная гистология
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы статистического анализа медико-биологической информации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б3.4	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)
14	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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	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)
17	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2021 ОФО 06.06.01 Клеточная биология, цитология, гистология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б3.4	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)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5							
Б1.Б.1	История и философия науки	140	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-5								
Б1.Б.2	Иностранный язык	142	ОПК-1	ОПК-2	УК-3	УК-4	УК-5							
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	157	ОПК-2	УК-5	ПК-10									
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	157	ОПК-2	УК-5	ПК-10									
Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований	151	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	УК-1	УК-2			
Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология	151	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
			УК-5											
Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии	151	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1.В.ОД.6	Частная гистология	151	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	УК-1					
Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика	156	ПК-5	ПК-9	УК-1									
Б1.В.ДВ.1.2	Основы статистического анализа медико-биологической информации	156	ПК-5	ПК-9	УК-1									
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-3	УК-5			
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	ПК-10										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-9	УК-1	УК-3	УК-5					
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-9	УК-1	УК-4	УК-5					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-9	УК-1	УК-4	УК-5					
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-9	УК-1	УК-4	УК-5					
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-9	УК-1	УК-4	УК-5					
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-9	УК-1	УК-4	УК-5					
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5							
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5							
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	151	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-10							
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5							
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	УК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)															
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль												
ИТОГО				1044							29	20		1152							32	23		2196							61	43						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044							29			1116							31			2160							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																																			
			ООП, факультативы (в период эк. сес.)																																			
			в период гос.экзаменов																																			
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. пратт. и НИР (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 36							Δ 36	ТО: 19	Δ 90							Δ 36	ТО: 18	Δ 126							Δ 72	ТО: 37								
			(Предельное)	360							54	ТО*: 5 2/3	378							54	Э: 1	738							108	Э: 2								
			(План)	324	108	53	55	198	18	9		288	108	20	88	162	18	8		612	216	73	143	360	36	17												
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Экз Рэф	144	72	36		36	54	18	4								Экз Рэф	144	72	36		36	54	18	4		140	1								
2	Б1.Б.2	Иностранный язык										Экз Рэф	180	72			72	90	18	5	Экз Рэф	180	72			72	90	18	5	142	2							
3	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	Экз	72	18	8		10	54		2								Экз	72	18	8		10	54		2	157	1									
4	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе										Экз	72	18	2		16	54		2	Экз	72	18	2		16	54		2	157	2							
5	Б1.В.ОД.3	Методология биологических исследований	Экз	108	18	9		9	90		3									Экз	108	18	9		9	90		3	151	1								
6	ИТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях										Экз	38	18	18			18		1	Экз	38	18	18			18		1	137	2							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз Экз(2) Рэф										Экз Экз Рэф										Экз(2) Экз(3) Рэф(2)															
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	720							720	20	13 1/3	864							648	24	16	1584							1368	44	29 1/3					
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)			Экз	396							396	11	7 1/3	Экз	324							324	9	6	Экз(2)	720							720	20	13 1/3	1234		
Научно-исследовательская деятельность														Экз	108								3	2	Экз	108								3	2	25678		
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)			Экз	324							324	9	6	Экз	324							324	9	6	Экз(2)	648							648	18	12	1234		
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук														Экз	108								3	2	Экз	108								3	2	25678		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																						
КАНИКУЛЫ											2											6										8						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры										
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя															
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль														
			Лек	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр			СР				Всего																
ИТОГО																																			
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																																			
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. прат. и НИР (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ							Δ							Δ																		
(Предельное)			288							378							666																		
(План)			216	36	27	9	162	18	6	324	72	45	27	216	36	9	540	108	72	36	378	54	15												
1	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология	Экз	144	36	18	18	90	18	4	Экз	144	36	18	18	90	18	4	Экз	144	36	18	18	90	18	4	151	4							
2	Б1.В.ОД.5	Методы клеточной биологии	Экз	144	18	9	9	108	18	4	Экз	144	18	9	9	108	18	4	Экз	144	18	9	9	108	18	4	151	4							
3	Б1.В.ОД.6	Чистая гистология	Экз	108	18	18		90		3	Экз	108	18	18		90		3	Экз	108	18	18		90		3	151	3							
4	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика	Экз	108	18	9	9	72	18	3	Экз	108	18	9	9	72	18	3	Экз	108	18	9	9	72	18	3	156	3							
5	Б1.В.ДВ.1.2	Основы статистического анализа медико-биологической информации	Экз	108	18	9	9	72	18	3	Экз	108	18	9	9	72	18	3	Экз	108	18	9	9	72	18	3	156	3							
6	ИТД.2	Экрана интеллектуальной собственности	Экз	38	18	18			18	1	Экз	38	18	18			18	1	Экз	38	18	18			18	1	137	4							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За ЗаО							Экз(2) ЗаО							Экз(3) За ЗаО(2)																		
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ» (План)			216							6	4	216							6	4	432							12	8						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			ЗаО	216							6	4								6	4	ЗаО	216							6	4		3		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)													ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		4	
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			576							16	10 2/3	648							18	12	1224							34	22 2/3						
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)			ЗаО	288							8	5 1/3	ЗаО	324							9	6	ЗаО(2)	612							17	11 1/3		1234	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)			ЗаО	288							8	5 1/3	ЗаО	324							9	6	ЗаО(2)	612							17	11 1/3		1234	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																			
КАНИКУЛЫ										2									6									8							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Неделя						
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Неделя				
ИТОГО				1080						30	20		1080						30	20		2160					60	40
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080						30	20		1080						30	20		2160					60	40
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практи. и НИР (час/год)			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																									
ДИСЦИПЛИНЫ			в период гос.экзаменов																									
ДИСЦИПЛИНЫ			Д)																									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Предельное)																									
ДИСЦИПЛИНЫ			(План)																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																												
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			1080						30	20		1080							30	20		2160					60	40
Научно-исследовательская деятельность			ЗаО	510					15	10		ЗаО	510					15	10		ЗаО(2)	1080				30	20	25678
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			ЗаО	510					15	10		ЗаО	510					15	10		ЗаО(2)	1080				30	20	25678
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																												
КАНИКУЛЫ			2							9							11											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры								
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль												
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Лек			Лаб	Пр	СР					Всего											
ИТОГО			1080							30	20	1080							30	20	2160							60	40				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1080							30	20	1080							30	20	2160							60	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																														
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																														
			в период гос.экзаменов								54		27																				
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. прат. и НИР (час/год)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			Э							ТО:		ТО:								ТО:													
			(Предельное)							Э:		Э:								Э:													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Экз							Экз																
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			1080							30	20	756							21	14	1836							51	34				
Научно-исследовательская деятельность			ЗаО	540							15	10	ЗаО	324							9	6	ЗаО(2)	864							24	16	25678
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			ЗаО	540							15	10	ЗаО	432							12	8	ЗаО(2)	972							27	18	25678
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»													324				9	6	324				9	6									
Б1.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Экз	216				216	6		Экз	216				216	6	151	8				
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА С (План)													108				3	2	108				3	2									
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													Экз	108				3	2	Экз	108				3	2	8						
КАНИКУЛЫ										3								8								11							

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость	
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	ИТОГО	34125678			134							
<i>Факт</i>							134					
<i>План</i>	Блок 2 «Практики»	34			8							
<i>Факт</i>							8					
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3			4							
<i>Факт</i>							4					
Б2.1							151	<input checked="" type="checkbox"/>	4			
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4			4							
<i>Факт</i>							4					
Б2.2							151	<input checked="" type="checkbox"/>	4			
<i>План</i>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678			126							
<i>Факт</i>							126					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	1			7	1/3						
<i>Факт</i>							7					
Б3.1							151	<input checked="" type="checkbox"/>	7	1/3		
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	2			6							
<i>Факт</i>							6					
Б3.1							151	<input checked="" type="checkbox"/>	6			
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3			5	1/3						
<i>Факт</i>							5					
Б3.1							151	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1/3		
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	4			6							
<i>Факт</i>							6					
Б3.1							151	<input checked="" type="checkbox"/>	6			
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	2			2							
<i>Факт</i>							2					
Б3.2							151	<input checked="" type="checkbox"/>	2			
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	5			10							
<i>Факт</i>							10					
Б3.2							151	<input checked="" type="checkbox"/>	10			
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	6			10							
<i>Факт</i>							10					
Б3.2							151	<input checked="" type="checkbox"/>	10			
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	7			10							
<i>Факт</i>							10					
Б3.2							151	<input checked="" type="checkbox"/>	10			
<i>План</i>					6							

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов '2021 ОФО 06.06.01 Клеточная биология, цитология, гистология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	8			6						
Б3.2											
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1			6						
<u>Факт</u>											
Б3.3					6						
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2			6						
<u>Факт</u>											
Б3.3					6						
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3			5	1/3					
<u>Факт</u>											
Б3.3					5	1/3					
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4			6						
<u>Факт</u>											
Б3.3					6						
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2			2						
<u>Факт</u>											
Б3.4					2						
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5			10						
<u>Факт</u>											
Б3.4					10						
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6			10						
<u>Факт</u>											
Б3.4					10						
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7			10						
<u>Факт</u>											
Б3.4					10						
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8			8						
<u>Факт</u>											
Б3.4					8						

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость

Председатель ГЭК			1,00	
-------------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
-----------------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
	1		0,50	
	2		0,50	
	3		0,50	
	4		0,50	
	5		0,50	
	6		0,50	
	7		0,50	
	8		0,50	

Дежурство				
	1			
	2			

Секретарь ГЭК				
----------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
22	Математики, физики и методики преподавания
23	Информатики, информационных технологий и методики обучения
24	Русского языка, литературы и методики преподавания
25	Образования в области романо-германских языков
26	Образования в области восточных языков и востоковедения
27	Исторического образования
28	Педагогики
29	Психологии образования
30	Теории, методики и практики физической культуры и спорта
32	Естественнонаучного образования
36	Архитектуры и градостроительства
37	Проектирования архитектурной среды и интерьера
38	резерв
39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
41	Инженерных систем зданий и сооружений
42	Геологии, геофизики и геоэкологии
43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды
45	Геодезии, землеустройства и кадастра
46	Горного дела и комплексного освоения георесурсов
47	Нефтегазового дела и нефтехимии
48	Материаловедения и технологии материалов
49	Технологий промышленного производства
50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов
51	Кораблестроения и океанотехники
52	Судовой энергетики и автоматики
53	Сварочного производства
54	Механики и математического моделирования
55	Электроэнергетики и электротехники
56	Автоматизации и управления
57	Приборостроения
58	Электроники и средств связи
59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации
60	резерв2
61	Теплоэнергетики и теплотехники
72	Русского языка как иностранного
73	Романо-германской филологии
74	Политологии
75	Международных отношений
76	Русского языка и литературы
77	Лингвистики и межкультурной коммуникации
79	Корееведения
80	Китаеведения

Код	Наименование кафедры
81	Японоведения
82	Тихоокеанской Азии
83	Теории истории государства и права
84	Конституционного и административного права
85	Уголовного права и криминологии
86	Гражданского права и процесса
87	Трудового и экологического права
88	Международного публичного и частного права
89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики
93	Биохимии, микробиологии и биотехнологии
94	Почвоведения*
95	Алгебры, геометрии и анализа
96	Географии и устойчивого развития геосистем
97	Математических методов в экономике
98	Клеточной биологии и генетики*
99	Информационной безопасности
100	Компьютерных систем
101	Информатики, математического и компьютерного моделирования
102	Физики низкоразмерных структур
103	Теоретической и ядерной физики
104	Общей и экспериментальной физики
105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения
106	Общей, неорганической и элементоорганической химии
107	Физической и аналитической химии
108	Химических и ресурсосберегающих технологий
109	Органической химии
110	Биоразнообразия и морских биоресурсов*
111	Экологии
112	Океанологии и гидрометеорологии
113	Геологии и ГИС
114	Биоорганической химии и биотехнологии
115	Информационных систем управления
122	Военный учебный центр
123	Базовая кафедра современного банковского дела
128	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»*
129	Научная библиотека ДВФУ
130	Базовая кафедра конкурентного и предпринимательского права
132	Географии, экологии и охраны здоровья детей
135	Департамент фармации и фармакологии (реорганизован)
137	Департамент истории и археологии
138	Департамент коммуникаций и медиа
139	Департамент социальных наук
140	Департамент философии и религиоведения

Код	Наименование кафедры
141	Академический департамент ядерных технологий
142	Академический департамент английского языка
145	Базовая кафедра Национального исследовательского Института мировой экономики и международных отношен
146	Дирекция образовательных программ
147	Строительные конструкции и материалы
148	Технология и организация строительства
151	Департамент фундаментальной медицины
152	Департамент физического воспитания
153	Департамент физической культуры и спорта
154	Департамент искусств и дизайна
155	Департамент экономических наук
156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
157	Департамент психологии и образования
159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования
161	Резерв 33
162	Школа цифровой экономики
163	Резерв 35
164	Резерв 36
165	Школы биомедицины "Службное подразделение"
166	Резерв 38
167	Резерв 39
168	Резерв 40
169	Резерв 41
170	Резерв 42
171	Резерв 43
172	Резерв 44
173	Резерв 45
174	Резерв 46
175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"
176	Резерв 48
177	Резерв 49
178	Резерв 50
179	Резерв 51
180	Резерв 52
181	Резерв 53
182	Резерв 54
183	Резерв 55
184	Резерв 56
185	Резерв 57
186	Резерв 58
187	Резерв 59
188	Резерв 60

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '2021 ОФО 06.06.01 Клеточная биология, цитология, гистология.p1ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
189	Резерв 61
190	Резерв 62
191	Резерв 63
192	Резерв 64
193	Резерв 65
194	Резерв 67
195	Резерв 68
196	Резерв 69
197	Резерв 70
198	Резерв 71
199	Резерв 72
200	Филиал в г. Арсеньеве
207	Филиал в г. Находке
211	Филиал в г. Большой Камень
212	ХНТУ
213	ЯУ
214	Базовая кафедра "Морских технологий и энергетики"
215	Институт Конфуция
216	Колледж
217	Резерв 73
218	АНООВО "Сколковский институт науки и технологий"
219	Научно-образовательный центр нанотехнологии
220	Фотоника и цифровые лазерные технологии
221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования
222	Теологии
223	Школа педагогики (служебное подразделение)
224	Департамент наук о Земле*
225	Департамент автоматизации и робототехники*
226	Департамент архитектуры и дизайна
227	Департамент геоинформационных технологий
228	Департамент инноваций
229	Департамент компьютерно-интегрированных производственных систем
230	Департамент морских арктических технологий
231	Департамент морской техники и транспорта
232	Департамент нефтегазовых технологий
233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
234	Департамент промышленной безопасности
235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
236	Департамент энергетических систем
237	Инженерный департамент
238	Базовая кафедра Фотоники и цифровых лазерных технологий
239	Резерв 74
240	Резерв 75

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '2021 ОФО 06.06.01 Клеточная биология, цитология, гистология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения
244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности
246	Кафедра 246
247	Департамент прикладной экономики
248	Департамент финансов
249	Департамент менеджмента и предпринимательства
250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)
251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития
252	Департамент маркетинга и развития рынков
253	Департамент туризма и гостеприимства
254	Институт Мирового океана (Школа) (служебное подразделение)
255	Школа медицины (служебное подразделение)
256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)
257	резерв 257
258	резерв 258
259	резерв 259
260	резерв 260
261	резерв 261
262	Департамент фундаментальной медицины
263	Департамент клинической медицины
264	Департамент дополнительного постдипломного образования и ординатуры
265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
267	Департамент сестринского дела
268	Департамент стоматологии
269	Биоразнообразие и морских биоресурсов
270	Биохимии и биотехнологии
271	Клеточной биологии и генетики
272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»
273	Почвоведения
274	Департамент наук о Земле
275	Департамент автоматизации и робототехники
276	Кафедра 276
277	Институт наук о жизни и биомедицины (Школа)
278	Департамент пищевых наук и технологий
279	Департамент биомедицинской химии
280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии
281	Департамент физики живых систем и математической биологии
282	Кафедра 282
283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '2021 ОФО 06.06.01 Клеточная биология, цитология, гистология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
284	Департамент фармации и фармакологии
285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
286	Научно-исследовательская лаборатория цифровой педагогики
287	Центр непрерывного педагогического образования
288	Департамент педагогики и психологии развития
289	Департамент образовательных технологий в русской и зарубежной филологии
290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики
291	Дирекция
292	Департамент валеологии
293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук
294	Департамент ядерных технологий
295	Департамент химии и материалов
296	Департамент теоретической физики и интеллектуальных технологий
297	Департамент общей и экспериментальной физики
298	Центр проектной деятельности
299	Центр прикладных исследований и разработок
300	Академия цифровой трансформации
301	Департамент информационной безопасности
302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта
303	Кафедра 303
304	Департамент информационных и компьютерных систем
305	Департамент математического и компьютерного моделирования
306	Департамент математики

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																	
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
19	Блок 3 «Научные исследования»	20	Блок 3 «Научные исследования»	24	Блок 3 «Научные исследования»	16												
20																		
21																		
22																		
23																		
24																	Блок 3 «Научные исследования»	18
25																		
26																	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]	9
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32			ФТД.1 Информационные ресурсы в научных исследованиях [За]	1														
33			ФТД.2 Охрана интеллектуальной собственности [За]	1														

Примечание Учебный план аспирантов '2021 ОФО 06.06.01 Клеточная биология, цитология, гистология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

--