

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Школа естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Биологические науки
Микробиология

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05-19 от 24.05.2019

Кафедра: Биоразнообразие и морских биоресурсов

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
Образовательный стандарт

2019

871

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и РИД
Департамента сопровождения научной деятельности

Директор Школы естественных наук

Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

 / Сееркунова Т.Н./

 / Тананаев И.Г./

 / Адрианов А.В./

 / Мартынова А.В./

Проректор по
научной работе

Голохвист К.С.



1. 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	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					
II	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	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	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	н	н	н		
IV	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	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

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого			
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего				
Образовательная подготовка	3	2/3	6	9	2/3	4	1/3	8	12	1/3			22			
П Практика							4	4	8				8			
Н Научные исследования			4	4			4	4	8	20	20	40	20	14	34	78
Н Научные исследования (рассред.)	15	1/3	12	27	1/3	10	2/3	10	20	2/3			48			48
Э Экзамены	1	1	2	1	1	2							4			4
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													4	4	4	4
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													2	2	2	2
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	9	11	3	8	11	38
Итого	22	29	51	22	29	51	22	29	51	23	28	51	23	28	51	204
Аспирантов	1															
Сдающих канд. экз.																
Соискателей с руков.																
Изучающих ФД																
Групп																

Индекс	Наименование	Экзамены	Формы контроля			Всего часов в том числе											ЭЗТ	Семестр 1 [19 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [15 нед]			ЭЗТ				
			Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЭЗТ	По плану	Контакт. раб. (по ус. зан.)	в том числе				Эксп. ртное	Факт	Лек			Пр		Контроль		ЭЗТ		Лек		Пр		Контроль			
									каб	лаб	Пр	СР			Контроль	Эксп. ртное		Факт	Лек	лаб	Пр	СР	Контроль	ЭЗТ	Лек	лаб		Пр	СР	Контроль	ЭЗТ
4	Итого	6	7	2	2	8712	8712	360	181	179	3510	90	242	242	44	46	108	18	29	20	88	162	18	32	26	28	180	18	29	91	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	5	2	2	8640	8640	324	145	179	3474	90	240	240	44	46	108	18	29	2	88	144	18	31	26	28	180	18	29	73	
8	B=30% B=70% Д(ср B)=19%							30%	45%	0%	55%	62%	8%																		
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	5	2	2	1080	1080	324	145	179	666	90	30	30	44	46	108	18	6	2	88	144	18	7	26	28	180	18	7	73	
11	Б1.Б. Базовая часть	2				324	324	144	36	108	144	36	9	9	36	36	54	18	4		72	90	18	5							
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1				144	144	72	72	36	54	18	4	4	36	36	54	18	4												
13	Б1.Б.2 Иностраный язык	2				180	180	72	72	18	90	18	5	5	18	18					72	90	18	5							
16	Б1.В. Вводная часть	3	5			756	756	180	109	71	522	54	21	21	8	10	54		2	2	16	54		2	26	28	180	18	7	73	
22	Б1.В.ОД.1 Обязательные дисциплины	3	3			612	612	144	91	53	414	54	17	17	8	10	54		2	2	16	54		2	17	19	126	18	5	64	
23	Б1.В.ОД.1 Организация-управленческие основы высшей школы	1				72	72	18	8	10	54		2	2	8	10	54		2												
24	Б1.В.ОД.1 Современное образовательные технологии в высшей школе	2				72	72	18	2	16	54		2	2		16	54		2	2											
26	Б1.В.ОД.2 Микробиология	4				216	216	54	54	144	18	6	6	6																	
27	Б1.В.ОД.3 Методы статистической обработки в микробиологических исследованиях	3				108	108	18	8	10	72	18	3	3																	
30	Б1.В.ОД.4 Изменчивость и адаптации микроорганизмов	4				144	144	36	19	17	90	18	4	4																	
32	Б1.В.ОД.5 Дисциплины по выбору	2				144	144	36	18	18	108		4	4																	
33	Б1.В.ДВ.1 Экстерьеральные биоплени	34				144	144	36	18	18	108		4	4																	
34	Б1.В.ДВ.1 Геномика и протеомика микроорганизмов	34				144	144	36	18	18	108		4	4																	
40	Б1.В.ДВ.1 Итого по Блок 2 и 3	2				7236	7236			2592		201	201						23					24						22	
52	Индекс																														
54	Блок 2 «Практики»	2				432	432					12	12											4							
55	Блок 2 «Практики»	3				216	216					6	6											4							
56	Блок 2 «Практики»	4				216	216					6	6											4							
57	Блок 2 «Практики»	4				216	216					6	6											4							
58	Блок 2 «Практики»	4				216	216					6	6											4							
61	Индекс																														
62	Блок 3 «Научные исследования»					6804	6804				2592		189	189	15	1/3	828	828	23				24		10	2/3	576	576	16		
63	Блок 3 «Научные исследования»					2052	2052				1296		36	36	8		432	432	12				6		6		324	324	9		
64	Блок 3 «Научные исследования»					1296	1296				1296		36	36	8		432	432	12				6		6		324	324	9		
65	Блок 3 «Научные исследования»					1296	1296				1296		36	36	8		432	432	12				6		6		324	324	9		

№	Наименование дисциплины	Распределение по курсам и семестрам														Итого часов в интерактивной форме		Итого часов в электронной форме		Компетенции
		Семестр 4 [18 нед]		Семестр 5 [1 нед]		Семестр 6 [1 нед]		Семестр 7 [1 нед]		Семестр 8 [1 нед]		Часов ЗЕТ в ЗЕТ в нед.	Часов ЗЕТ в ЗЕТ в нед.	14	137					
		Курс 3	Курс 4	Курс 3	Курс 4	Курс 3	Курс 4	Курс 3	Курс 4	Курс 3	Курс 4									
67	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
66	324	324	9	10	540	15	10	540	15	10	540	15	8	432	12	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
72	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
74	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
75	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
76	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
77	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
82	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
83	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
84	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
85	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
88	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
89	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
90	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
91	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
92	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
94	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	
95	Лаб Пр СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	36	1.50	110	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5	

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Часов					Трудо- емкость в единицах
					Асп.	на аспиранта в неделю	на аспиранта подгруппы	на подгруппу недельно	на подгруппу недельно	
ЛДВ ФВЖТ	ИТОГО	34		134						
Блок 2 «Практики»										
ЛДВ ФВЖТ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3		110	✓	4				
ЛДВ ФВЖТ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4		110	✓	4				
Блок 3 «Научные исследования»										
ЛДВ ФВЖТ	Блок 3 «Научные исследования»					126				
ЛДВ ФВЖТ	Научно-исследовательская деятельность	2		110	✓	2				
ЛДВ ФВЖТ	Научно-исследовательская деятельность	5		110	✓	10				
ЛДВ ФВЖТ	Научно-исследовательская деятельность	6		110	✓	10				
ЛДВ ФВЖТ	Научно-исследовательская деятельность	7		110	✓	10				
ЛДВ ФВЖТ	Научно-исследовательская деятельность	8		110	✓	6				
ЛДВ ФВЖТ	Научно-исследовательская деятельность	1		110	✓	8				
ЛДВ ФВЖТ	Научно-исследовательская деятельность	2		110	✓	6				
ЛДВ ФВЖТ	Научно-исследовательская деятельность	3		110	✓	6				
ЛДВ ФВЖТ	Научно-исследовательская деятельность	4		110	✓	4				
ЛДВ ФВЖТ	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1		110	✓	7	1/3			
ЛДВ ФВЖТ	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		110	✓	6				
ЛДВ ФВЖТ	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3		110	✓	4	2/3			
ЛДВ ФВЖТ	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4		110	✓	6				
ЛДВ ФВЖТ	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		110	✓	2				
ЛДВ ФВЖТ	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5		110	✓	10				
ЛДВ ФВЖТ	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6		110	✓	10				
ЛДВ ФВЖТ	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7		110	✓	10				
ЛДВ ФВЖТ	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8		110	✓	8				

	Индикс	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.4	Методы статистической обработки в микробиологических исследованиях
	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)
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.3	Микробиология
	Б1.В.ОД.4	Методы статистической обработки в микробиологических исследованиях
	Б1.В.ОД.5	Изменчивость и адаптация микроорганизмов
	Б1.В.ДВ.1.1	Бактериальные биопленки
	Б4.Г.1	Генотипика и прототипика микроорганизмов
	Б2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3	ПК-1	Способность и готовность к инновационной деятельности в области микробиологии, в том числе по выделению, культивированию, идентификации микроорганизмов, умение ставить и решать проблемные научно-исследовательские и прикладные задачи с использованием современных методов
	Б1.В.ДВ.1.1	Бактериальные биопленки
	Б1.В.ДВ.1.2	Генотипика и прототипика микроорганизмов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	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)	
4	ПК-2	Владение современными информационными технологиями для решения задач по идентификации микроорганизмов или их структурных компонентов, статистической обработке данных, поиску необходимой информации в мировых базах данных
	Б1.В.ОД.3	Микробиология
	Б1.В.ОД.4	Методы статистической обработки в микробиологических исследованиях
	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)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	Способность анализировать, синтезировать и критически осмысливать информацию на основе комплексных научных подходов, понимание современных проблем микробиологии и использование фундаментальных биологических предсказаний в сфере профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.5	Изменчивость и адаптация микроорганизмов
	Б1.В.ДВ.1.1	Бактериальные биопленки
	Б1.В.ДВ.1.2	Генотипика и прототипика микроорганизмов
	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	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области экологии
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе

	Индикс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
7	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	Микробиология
	Б1.В.ОД.4	Методы статистической обработки в микробиологических исследованиях
	Б1.В.ОД.5	Изменчивость и адаптация микроорганизмов
	Б1.В.ДВ.1.1	Бактериальные биопленки
	Б1.В.ДВ.1.2	Геномика и протеомика микроорганизмов
	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	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	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
	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)
9	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	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)
10	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	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)
11	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	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)
*		

