

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)  
Инженерная школа



И.о. проректора  
по науке и  
инновациям  
Фаткулин А.А.  
12.06.2016 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 06-16 от 12.06.2016

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле  
Геэкология (по отраслям)

Кафедра: Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды

Отдел:

Квалификация (степень):	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	3г
Виды профессиональной деятельности	- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2016  
Образовательный стандарт 870  
30.07.2014

## СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров

/ Сверкунова Т.Н./

Заведующий кафедрой

/ Петухов В.И./

Руководитель ОПОП

/ Петухов В.И./

№ п/п	Наименование	Средства защиты												Средства защиты												Итого	Примечание																																																																										
		Средства защиты				Средства защиты				Средства защиты				Средства защиты																																																																																							
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		
1	Средства защиты	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	Средства защиты	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Асп.	Часов			Трудо- емкость		
						на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>341256</b>									
<u>Факт</u>										94	94
<u>План</u>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>34</b>									
<u>Факт</u>										8	8
<u>План</u>	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- исследовательская)	<b>3</b>	44	True		2					
<u>Факт</u>										4	
<u>Б2.1</u>										4	
<u>План</u>										4	
<u>Факт</u>	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	<b>4</b>	44	True		2					
<u>Б2.2</u>										4	
<u>План</u>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>123456</b>									
<u>Факт</u>										86	86
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	<b>1</b>	44	True		1					
<u>Факт</u>										13	1/3
<u>Б3.1</u>										13	1/3
<u>План</u>										13	1/3
<u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	<b>2</b>	44	True		1					
<u>Б3.1</u>										12	2/3
<u>План</u>										12	2/3
<u>Факт</u>										12	2/3
<u>Б3.1</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	<b>3</b>	44	True							
<u>План</u>										10	
<u>Факт</u>										10	
<u>Б3.1</u>										10	
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	<b>2</b>	44	True		1					
<u>Факт</u>										4	
<u>Б3.1</u>										4	
<u>План</u>										4	
<u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность научно-исследовательская деятельность	<b>4</b>	44	True							
<u>Б3.2</u>										6	
<u>План</u>										6	
<u>Факт</u>										6	
<u>Б3.3</u>	Научно-исследовательская деятельность	<b>4</b>	44	True							
<u>План</u>										2	
<u>Факт</u>										2	
<u>Б3.4</u>										2	



1	ОПК-1	<p>способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>История и философия науки</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Экологическая безопасность и охрана окружающей среды</p> <p>Системный анализ в геоэкологии</p> <p>Геоэкология</p> <p>Информационное обеспечение охраны окружающей среды</p> <p>Геоинформационные системы в геоэкологии</p> <p>Экологическая экспертиза и сертификация</p> <p>Экологический менеджмент и аудирование</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Организационно-управленческие основы высшей школы</p> <p>Современные образовательные технологии в высшей школе</p> <p>Системный анализ в геоэкологии</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Готовность к исследованию и обоснованию актуальных проблем геоэкологии, рационального использования ресурсов окружающей среды и ресурсосбережения</p> <p>Экологическая безопасность и охрана окружающей среды</p> <p>Геоэкология</p> <p>Экологическая экспертиза и сертификация</p> <p>Экологический менеджмент и аудирование</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>
2	ОПК-2	<p>Б1.Б.1</p> <p>Б1.Б.2</p> <p>Б1.В.ОД.3</p> <p>Б1.В.ОД.4</p> <p>Б1.В.ОД.5</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2</p> <p>Б4.Г.1</p> <p>Б3.1</p> <p>Б3.2</p> <p>Б3.3</p> <p>Б3.4</p> <p>Б3.5</p> <p>Б3.6</p> <p>Б4.Д.1</p>
3	ПК-1	<p>Б1.Б.2</p> <p>Б1.В.ОД.1</p> <p>Б1.В.ОД.2</p> <p>Б1.В.ОД.4</p> <p>Б4.Г.1</p> <p>Б2.2</p> <p>Б3.5</p> <p>Б3.6</p> <p>Б1.В.ОД.3</p> <p>Б1.В.ОД.5</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2</p> <p>Б4.Г.1</p>

<p>ФТД.1 ФТД.2 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б3.5 Б3.6 Б4.Д.1</p>	<p>Охрана интеллектуальной собственности Информационные ресурсы в научных исследованиях Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
<p>ПК-2</p>	<p>Способность оценивать и обосновывать динамику, механизмы, факторы и закономерности развития опасных природных и техногенных процессов, инженерной защиты территорий, зданий и сооружений</p>
<p>Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б3.5 Б3.6 Б4.Д.1</p>	<p>Системный анализ в геоэкологии Геоэкология Информационное обеспечение охраны окружающей среды Геоинформационные системы в геоэкологии Экологическая экспертиза и сертификация Экологический менеджмент и аудирование Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
<p>ПК-3</p>	<p>Способность выявлять геоэкологические аспекты природно-технологических систем, выполнять процедуры геоэкологического мониторинга и обеспечения экологической безопасности</p>
<p>Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3</p>	<p>Информационное обеспечение охраны окружающей среды Геоинформационные системы в геоэкологии Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность</p>

6	ПК-4	<p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Способность проектировать принципиально новые средства геоэкологической оценки территории с целью обеспечения экологической безопасности</p> <p>Геоэкология</p> <p>Экологическая экспертиза и сертификация</p> <p>Экологический менеджмент и аудирование</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
7	ПК-5	<p>Готовность использовать геоэкологические подходы в решении проблем охраны окружающей среды в том числе с использованием информационно-аналитических и геоинформационных систем</p> <p>Экологическая безопасность и охрана окружающей среды</p> <p>Информационное обеспечение охраны окружающей среды</p> <p>Геоинформационные системы в геоэкологии</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
8	ПК-6	<p>Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области геоэкологии</p>

<p>Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б4.Г.1 Б2.2 Б3.5 Б3.6</p>	<p>Организационно-управленческие основы высшей школы Современные образовательные технологии в высшей школе Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
<p>УК-1</p>	<p>способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>
<p>Б1.Б.1 Б1.В.ОД.3 Б4.Г.1 Б2.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б3.5 Б3.6 Б4.Д.1</p>	<p>История и философия науки Экологическая безопасность и охрана окружающей среды Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
<p>УК-2</p>	<p>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</p>
<p>Б1.Б.1 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б3.5 Б3.6</p>	<p>История и философия науки Системный анализ в геоэкологии Геоэкология Экологическая экспертиза и сертификация Экологический менеджмент и аудирование Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>



11	<p>Б4.Д.1</p> <p>УК-3</p>	<p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p>
12	<p>Б1.Б.2</p> <p>Б1.В.ОД.3</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2</p> <p>Б4.Г.1</p> <p>Б3.1</p> <p>Б3.2</p> <p>Б3.3</p> <p>Б3.4</p> <p>Б3.5</p> <p>Б3.6</p> <p>Б4.Д.1</p> <p>УК-4</p>	<p>Иностранный язык</p> <p>Экологическая безопасность и охрана окружающей среды</p> <p>Информационное обеспечение охраны окружающей среды</p> <p>Геоинформационные системы в геоэкологии</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p>
13	<p>Б1.Б.2</p> <p>Б1.В.ОД.3</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2</p> <p>Б4.Г.1</p> <p>Б3.1</p> <p>Б3.2</p> <p>Б3.3</p> <p>Б3.4</p> <p>Б3.5</p> <p>Б3.6</p> <p>Б4.Д.1</p> <p>УК-5</p>	<p>Иностранный язык</p> <p>Экологическая безопасность и охрана окружающей среды</p> <p>Информационное обеспечение охраны окружающей среды</p> <p>Геоинформационные системы в геоэкологии</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p>
	<p>Б1.Б.1</p> <p>Б1.Б.2</p> <p>Б1.В.ОД.1</p> <p>Б1.В.ОД.2</p> <p>Б1.В.ОД.5</p>	<p>История и философия науки</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Организационно-управленческие основы высшей школы</p> <p>Современные образовательные технологии в высшей школе</p> <p>Геоэкология</p>

Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Научно-исследовательская деятельность
Б3.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.6	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)

		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4		
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>
		<b>УК-5</b>											
Б1.Б.1	История и философия науки	66	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-5							
Б1.Б.2	Иностранный язык	78	ОПК-1	ОПК-2	УК-3	УК-4	УК-5						
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	34	ОПК-2	ПК-6	УК-5								
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	34	ОПК-2	ПК-6	УК-5								
Б1.В.ОД.3	Экологическая безопасность и охрана окружающей среды	44	ОПК-1	ПК-1	ПК-5	УК-1	УК-3	УК-4					
Б1.В.ОД.4	Системный анализ в геоэкологии	44	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	УК-2							
Б1.В.ОД.5	Геоэкология	44	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-2	УК-5					
Б1.В.ДВ.1.1	Информационное обеспечение охраны окружающей среды	44	ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-3	УК-4					
Б1.В.ДВ.1.2	Геоинформационные системы в геоэкологии	44	ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-3	УК-4					
Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая экспертиза и сертификация	44	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-2						
Б1.В.ДВ.2.2	Экологический менеджмент и аудирование	44	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-2						
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>								
Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ПК-5	УК-1										
Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ОПК-2	ПК-6										
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>
		<b>УК-5</b>											
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б3.4	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б3.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-2
Б3.6	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ПК-6											
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-2
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ПК-6											
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>
		<b>УК-5</b>											



