

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Пыжикова Н.И.
"28" 03 2019 г.



05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 870 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке Богп В.Л./

Начальник ОЛОКО Новикова В.Б./

Начальник УАиАКВК Калашникова Н.И./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1								Курс 2													
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2			Сем. 3				Сем. 4									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	РуКо	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РуКо	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РуКо	СР	Конт роль	з.е.
Блок 1.«Дисциплины (модули)»																																			
Базовая часть																																			
Б1.Б.01	История и философия науки	2	2		22	3	3	36	108	108	42	30	36						3	28		14		30	36										
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	2		2	4	4	36	144	144	56	52	36						4		56			52	36										
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (науки о Земле)		1			2	2	36	72	72	32	40						2	16		16														
						9	9		324	324	130	122	72	2	16		16		40	7	28	56	14		82	72									
Вариативная часть																																			
Б1.Б.01	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	5	34			7	7	36	252	252	66	150	36													2	24			48	2	24			
Б1.Б.02	Информационные технологии		1			3	3	36	108	108	32	76		3		32			76																
Б1.Б.03	Педагогика и психология высшего образования	3	12			7	7		252	252	96	120	36	2	16		8		48	2	28		14		30	3	20		10	42	36				
Б1.Б.03.01	Педагогика	3	2			5	5	36	180	180	72	72	36							2	28		14		30	3	20		10	42	36				
Б1.Б.03.02	Психология человека		1			2	2	36	72	72	24	48		2	16		8		48																
Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			2	2		72	72	20	52																							
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы землеустройства		5			2	2	36	72	72	20	52																							
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы кадастра недвижимости		5			2	2	36	72	72	20	52																							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			2	2		72	72	24	48																2	16		8				
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований		4			2	2	36	72	72	24	48																2	16		8				
Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риториков, дискуссии и общения		4			2	2	36	72	72	24	48																2	16		8				
						21	21		756	756	238	446	72	5	16	32	8		124	2	28		14		30		5	44		10	90	36	4	40	8
						30	30		1080	1080	368	568	144	7	32	32	24		164	9	56	56	28		112	72	5	44		10	90	36	4	40	8
Блок 2.«Практики»																																			
Вариативная часть																																			
Б2.Б.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4			3	3	36	108	108	4	104																		3					
Б2.Б.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		3			3	3	36	108	108	5	103														3			5	103					
						6	6		216	216	9	207														3			5	103		3			
						6	6		216	216	9	207														3			5	103		3			
Блок 3.«Научные исследования»																																			
Вариативная часть																																			
Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456		135	135	36	4860	4860	150	4710		22				25	767							25	767		19			25	659	26	
						135	135		4860	4860	150	4710		22					25	767						25	767		19			25	659	26	
						135	135		4860	4860	150	4710		22					25	767						25	767		19			25	659	26	
Блок 4.«Государственная итоговая аттестация»																																			
Базовая часть																																			
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	36	108	108	2	70	36																						
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	36	216	216	2	214																							
						9	9		324	324	4	284	36																						
						9	9		324	324	4	284	36																						
ФТД.Факультативы																																			
Вариативная часть																																			
ФТД.В.01	Организационные основы системы образования		3			2	2	36	72	72	20	52														2	20					52			
ФТД.В.02	Педагогические технологии высшей школы		4			2	2	36	72	72	18	54																	2	10		8			
						4	4		144	144	38	106														2	20				52	2	10	8	
						4	4		144	144	38	106														2	20				52	2	10	8	

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (науки о Земле)
Б1.В.01	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы землеустройства
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы кадастра недвижимости
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (науки о Земле)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Организационные основы системы образования
ФТД.В.02	Педагогические технологии высшей школы
ПК-1	способность применять теоретические положения, методологический инструментарий, современные достижения науки и практики при осуществлении научно-педагогической деятельности в области землеустройства, кадастров и мониторинга земель
Б1.В.01	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы землеустройства
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы кадастра недвижимости
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения

Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Организационные основы системы образования
ФТД.В.02	Педагогические технологии высшей школы
ПК-2	способность к проведению исследований и совершенствованию принципов, методов и технологий учета, регистрации и сбора информации о состоянии земельных ресурсов, землеустройства, мониторинга земель, а также оценки и управления земельными ресурсами
Б1.В.01	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы землеустройства
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы кадастра недвижимости
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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.01	История и философия науки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (науки о Земле)
Б1.В.01	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы землеустройства
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы кадастра недвижимости
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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.01	История и философия науки
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (науки о Земле)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (науки о Земле)

Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.01	Педагогика
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (науки о Земле)
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования
Б1.В.03.02	Психология человека
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	«Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.03	Методология и методика научного исследования (науки о Земле)	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.01	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.02	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-1; УК-4
Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования	ОПК-2; ПК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.03.01	Педагогика	ОПК-2; ПК-1; УК-3
Б1.В.03.02	Психология человека	ОПК-2; ПК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы землеустройства	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы кадастра недвижимости	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения	ПК-1; УК-4
Б2	«Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОПК-2; ПК-1; УК-3
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б3	«Научные исследования»	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4	«Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-1
ФТД.В.01	Организационные основы системы образования	ОПК-2; ПК-1
ФТД.В.02	Педагогические технологии высшей школы	ОПК-2; ПК-1