

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
Эколого-мелиоративный факультет

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 05.06.2017

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле
направленность Экология (по отраслям)

Кафедра: Мелиорация земель и комплексное использование водных ресурсов

Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г
Виды 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

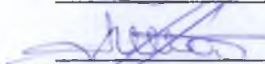


Согласовано

Проректор по научно-исследовательской работе

 / Бочарников В.С./

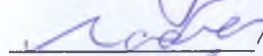
Проректор по учебной работе

 / Шатохин А.А./

Декан

 / Кулагина О.А./

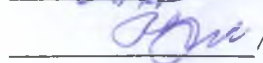
Зав. кафедрой

 / Лобойко В.Ф./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

 / Кузнецова Н.В./

Начальник УОП

 / Мазепа М.В./

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	7 1/3	5	12 1/3	4	3 1/3	7 1/3	1 1/3		1 1/3	21
П	Практика					4	4	4		4	8
Н	Научные исследования	12 2/3	16	28 2/3	16	12 2/3	28 2/3	14 2/3	14	28 2/3	86
Э	Экзамены	1	2	3	1	2/3	1 2/3	1		1	5 2/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2		2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	5	3	8	5	5 1/3	10 1/3	3	8	11	29 1/3
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Курс 1												Семестр		
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 1/3 нед]						Семестр 2 [5 нед]										
		Лек	Лаб	Пр	Лек				Лаб	Пр	СРС					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						
4	Итого	5	7	5	4	6552	6552	546	222		324	682	32	182	182	64		128	194	10	30	28		68	182	10	32	52		40		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	5	5	4	6480	6480	518	222		296	642	28	180	180	64		128	194	10	30	28		40	142	6	30	52		40		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%							43%	42%	0%	58%	55%	2%																			
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	5	3	4	1080	1080	464	196		268	590	26	30	30	64		128	194	10	11	28		40	142	6	6	52		40		
11	Б1.Б Базовая часть	2	1		2	324	324	132	48		84	184	8	9	9	32		64	80	4	5	16		20	104	4	4					
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1		1	180	180	72	48		24	104	4	5	5	32		24	50	2	3	16			54	2	2					
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2			1	144	144	60			60	80	4	4	4			40	30	2	2			20	50	2	2					
20	Б1.Б Вариативная часть	2	4	3	2	756	756	332	148		184	406	18	21	21	32		64	114	6	6	12		20	38	2	2	52		40		
22	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	2	3	3	2	684	684	300	136		164	368	16	19	19	32		64	114	6	6							52		40		
23	Б1.Б.ОД.1 Актуальные проблемы прикладной экологии		1			72	72	32	16		16	38	2	2	2	16		16	38	2	2											
26	Б1.Б.ОД.2 Нормативно-правовые основы высшей школы		1			72	72	32	8		24	38	2	2	2	8		24	38	2	2											
29	Б1.Б.ОД.3 Методика научного эксперимента			1	1	72	72	32	8		24	38	2	2	2	8		24	38	2	2											
32	Б1.Б.ОД.4 Психология и педагогика высшей школы	4		3		144	144	60	40		20	80	4	4	4												20		8			
35	Б1.Б.ОД.5 Экология	5	4	3	5	324	324	144	64		80	174	6	9	9												32		32			
40	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору		1			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2					
42	Б1.Б.ДВ.1																															
43	1 Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных		2			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2					
46	2 Методы статистической обработки информации		2			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2					
52	Итого по Блокам 2 и 3			2		5076	5076							141	141						19						24					
54	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого				
55	Б2 Блок 2 «Практики»			2		432	432							12	12																	
57	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар			4	216	216							6	6																	
58	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности	Вар			5	216	216							6	6																	
61	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого				
62	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					4644	4644							129	129	12		2/3	684					19	16					864		
64	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			1-46	5	4644	4644						129	129	12	2/3	684			19	16		864			24	16	864			
67	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого	

	Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 2									Курс 3															
	3 [4 нед]			Семестр 4 [3 1/3 нед]						Семестр 5 [1 1/3 нед]						Семестр 6 [нед]									
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
4	120	4	30	40		36	100	4	30	38		52	86	4	33						27	-		16	
6	120	4	30	40		36	100	4	30	38		52	86	4	33						27	-		16	
8																									
9	120	4	6	40		36	100	4	5	12		24	34	2	2							-		16	
11																						-		4	
12																						36		2	40
15																						36		2	10
20	120	4	6	40		36	100	4	5	12		24	34	2	2							-		12	
22	120	4	6	40		36	100	4	5	12		24	34	2	2							-		10	
23																						36		2	45
26																						36		2	18
29																						36		2	18
32	42	2	2	20		12	38	2	2													36		2	25
35	78	2	4	20		24	62	2	3	12		24	34	2	2							36		2	45
40																						-		2	
42																									
43																						36		2	12
46																						36		2	12
52			24						25						28						21	-			
54	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
55	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
56				4		216		6	4		216		6												
57				4		216		6													36	1.50			25
58									4		216		6								36	1.50			45
61	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
62	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
63				24	12	2/3	684		19	14	2/3	792		22	14		756			21					
64				24	12	2/3	684		19	14	2/3	792		22	14		756			21	36	1.50			45
67	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
					Итого					Итого					Итого										

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Курс 1																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 1/3 нед]							Семестр 2 [5 нед]					Семестр					
									из них			СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			
									Лек	Лаб	Пр																						
68	Индекс	Наименование	Вар	Расс	Экз	Зач	Зач с оц.	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			
69	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324	54	26		28	52	2	9	9															
71	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
72	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1				108	108	54	26		28	52	2	3	3															
74	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			5				108	108	54	26		28	52	2	3	3															
79	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого			
80	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216							6	6		Итого	СРС	Ауд			Итого	СРС	Ауд				Итого	СРС	Ауд
82	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	☐	6				216	216							6	6															
85	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
86	ФТД	Факультативы				2			72	72	28			28	40	4	2	2															
88	ФТД.1	Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве				2			36	36	14			14	20	2	1	1								14	20	2	1				
91	ФТД.2	Биотехнологии в сфере защиты окружающей среды				2			36	36	14			14	20	2	1	1								14	20	2	1				

	Распределение по курсам и семестрам																					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
	Курс 2								Курс 3																				
	3 [4 нед]			Семестр 4 [3 1/3 нед]					Семестр 5 [1 1/3 нед]						Семестр 6 [нед]														
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
68	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
69											2						3	4						6	-				
71																													
72	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
73										26		28	52	2	3								-						
74										26		28	52	2	3								36					45	
79	Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
80	СР	Ауд	Итого					СР	Ауд	Итого					СР	Ауд													
81																4		216				6							
82																4		216				6	36	1.50				45	
85																													
86	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
87																							-						
88																							36					45	
91																							36					45	

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1	Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы статистической обработки информации
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
3	ПК-1	способностью к научно-исследовательской деятельности в области экологии
	Б1.В.ОД.3	Методика научного эксперимента
	Б1.В.ОД.5	Экология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способностью разрабатывать принципы и практические меры, направленные на охрану живой природы, как на видовом, так и экосистемном уровне; принципы создания искусственных экосистем (строительные системы, урбосистемы, агроэкосистемы, объекты аквакультуры, ЖКХ и т.п.) и управления их функционированием. Исследование влияния антропогенных факторов на экосистемы различных уровней с целью разработки экологически обоснованных норм воздействия строительной, хозяйственной деятельности человека и эксплуатации ЖКХ на живую природу
	Б1.В.ОД.1	Актуальные проблемы прикладной экологии
	Б1.В.ОД.5	Экология
	ФТД.1	Ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве
	ФТД.2	Биотехнологии в сфере защиты окружающей среды
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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)
5	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и 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)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'а050601-030208ЕМ-12.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
7	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшей школы
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'а050601-030208ЕМ-12.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2016

[illegible]