

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный аграрный университет"
Инженерно-технологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение
направленность 05.05.03. Колёсные и гусеничные машины

Кафедра: Процессы и машины в АПК

Отдел аспирантуры и докторантуры

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2014

881

30.07.2014

Согласовано

Проректор по научной работе

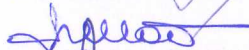
Проректор по учебной работе

Декан

Зав. кафедрой

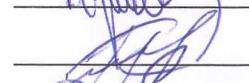
Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Волколупов Г.В./

 / Шатохин А.А./

 / Косульников Р.А./

 / Цепляев А.Н./

 / Кузнецова Н.В./



Утверждаю

Ректор

Овчинников А.С.

20 15 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31		
	1	2	3	4		6	7	8		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
I	Н	Н	Н									Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	Н				Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	Н				Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н		Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н			Э	К	К	Н	П	П	П	П	Н	Н		Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Г	Г	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	8	5	13	1 1/3	1 1/3	2 2/3	2 2/3	2	4 2/3	2/3	2/3	1 1/3	2/3		2/3	22 1/3
П	Практика											4	4	4		4	8
Н	Научные исследования	10	12	22	14	16	30	14	14	28	14	10	24	10	12	22	126
Э	Экзамены	1	2	3	2/3	2/3	1 1/3	1/3	1	1 1/3	1/3	1/3	2/3	1/3		1/3	6 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	7	7	14	10	8	18	9	9	18	11	11	22	9	10	19	91
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	260
Аспирантов		1			1												
Сдающих канд. экз.		1															
Соискателей с руков.																	
Изучающих ФД																	
Групп		1			1												

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	
<u>План</u>	ИТОГО	891234567A		134						
<u>Факт</u>				134						26
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	89		8						
<u>Факт</u>				8						
<u>План</u>	Педагогическая практика	8	25	2						
<u>Факт</u>				2						
Б2.1			☒	2						
<u>План</u>	Педагогическая практика	9	25	2						
<u>Факт</u>				2						
Б2.1			☒	2						
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	8	8	2						
<u>Факт</u>				2						
Б2.2			☒	2						
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	9	8	2						
<u>Факт</u>				2						
Б2.2			☒	2						
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	123456789A		126						
<u>Факт</u>				126						26
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	1	8	10						
<u>Факт</u>				10						5
Б3.1			☒	10			0.50			
			☐	10	1		0.50			5
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	2	8	12						
<u>Факт</u>				12			0.50			6
Б3.1			☒	12			0.50			
			☐	12	1		0.50			6
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	3	8	14						
<u>Факт</u>				14			0.50			7
Б3.1			☒	14	1		0.50			
			☐	14			0.50			7
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	4	8	16						
<u>Факт</u>				16			0.50			8
Б3.1			☒	16	1		0.50			
			☐	16			0.50			8
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	5	8	14						
<u>Факт</u>				14			0.50			
Б3.1			☒	14			0.50			
			☐	14			0.50			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	6	8	14						
<u>Факт</u>				14			0.50			
Б3.1			☒	14			0.50			
			☐	14			0.50			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	7	8	14						
<u>Факт</u>				14			0.50			
Б3.1			☒	14			0.50			
			☐	14			0.50			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	8	8	10						
<u>Факт</u>				10			0.50			
Б3.1			☒	10			0.50			
			☐	10			0.50			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	9	8	10						
<u>Факт</u>				10			0.50			
Б3.1			☒	10			0.50			
			☐	10			0.50			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	A	8	12						
<u>Факт</u>				12			0.50			
Б3.1			☒	12			0.50			

Кандидатские экзамены

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

1

Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс	Сдающих к. э.	Трудоемкость
История и философия науки	3	40	1	1	3
Иностранный язык	2	10	1	1	2
Иностранный язык	1	17	1	1	1
Итого					6

Научное руководство аспирантами

Часов на аспиранта

5

[illegible]

Научное руководство соискателями

Часов на соискателя

2

[illegible]

Итоговый квалификационный экзамен (дополнительная квалификация)

Сдается на курсе

--	--

Вид работы		Кафедра	Час/буч.	Трудоемкость
Председатель			1	
Члены комиссии	1		0.5	
	2		0.5	
	3		0.5	
	4		0.5	
			Итого	

Итоговая государственная аттестация (дополнительная квалификация)

Вид работы		Кафедра	Час/обуч.	Трудоёмкость
Руководитель выпускной работой 1				
Руководитель выпускной работой 2				
Руководитель выпускной работой 3				
Члены ИГАК	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
			Итого	

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.В.ОД.2	Методика научного эксперимента
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Методика научного эксперимента
	Б1.В.ДВ.1.1	Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы статистической обработки информации
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б1.В.ОД.2	Методика научного эксперимента
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
9	ПК-1	способностью к научно-исследовательской деятельности в области теории деформирования стержней, пластин и оболочек
	Б1.В.ОД.2	Методика научного эксперимента
	Б1.В.ОД.3	Нелинейная теория деформирования твердых тел
	Б1.В.ОД.5	Колёсные и гусеничные машины
	Б2.2	Научно-исследовательская практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Z150601-050503-Аспирантура.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	способностью анализировать современные методы исследования напряженно-деформированного состояния элементов конструкций при различных силовых и температурных воздействиях, разрабатывать новые методы расчета прочности элементов проектируемых инженерных сооружений
	Б1.В.ОД.5	Колёсные и гусеничные машины
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	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
	Б1.В.ОД.2	Методика научного эксперимента
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Методика научного эксперимента
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б2.1	Педагогическая практика
16	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовые основы высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

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)				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'Z150601-050503-Аспирантура.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого					240	240	50	26	24	49	23	26	49	25	24	44	22	22	48	24	24
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					240	240	50	26	24	49	23	26	49	25	24	44	22	22	48	24	24
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%		30	30	17	11	6	4	2	2	7	4	3	2	1	1			
Базовая часть					9	9	9	5	4												
Вариативная часть					21	21	8	6	2	4	2	2	7	4	3	2	1	1			
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%		201	201	33	15	18	45	21	24	42	21	21	42	21	21	39	21	18
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		12	12										6		6	6	6	
Базовая часть																					
Вариативная часть					12	12										6		6	6	6	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		189	189	33	15	18	45	21	24	42	21	21	36	21	15	33	15	18
Базовая часть																					
Вариативная часть					189	189	33	15	18	45	21	24	42	21	21	36	21	15	33	15	18
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%		9	9													9	3	6
Базовая часть					9	9													9	3	6
Вариативная часть																					
Факультативы																					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.52%															
	в интерактивной форме					3.4%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					37.3	-	44	30.9	-	36	36	-	48	36	-	36	36	-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					4.2	-	10	3	-	3	3	-	6	2	-	6	6	-		
	в период гос. экзаменов					54	-			-			-			-			-	54	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					57.6	-	192	68	-	28	32	-	64	44	-	18	18	-	54	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	1		1				1		1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1												
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2		1	1		2	1	1	3	1	2	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	3								1		1	1	1	
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)																					

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																																						
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9		Сем А																			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ																		
Итого	50				49				49				44				48																					
Всего	26		24		23		26		25		24		22		22		24		24																			
1	Б1.Б.1 История и философия науки [За, Реф]	3	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз]	2	Б1.В.ОД.4 Психология и педагогика высшей школы [ЗаО]	2	Б1.В.ОД.4 Психология и педагогика высшей школы [Экз]	2	Б1.В.ОД.5 Колёсные и гусеничные машины [ЗаО]	4	Б1.В.ОД.5 Колёсные и гусеничные машины [ЗаО]	3	Б1.В.ОД.5 Колёсные и гусеничные машины [ЗаО]	1	Б1.В.ОД.5 Колёсные и гусеничные машины [Экз, Реф]	1	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные исследования»	18																		
2																																						
3																																						
4	Б1.Б.2 Иностранный язык [Реф]	2	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз]	2	Б1.В.ДВ.1.1 Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных [За]	2	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» [Экз, Реф]	3																		
5																																						
6	Б1.В.ОД.1 Нормативно-правовые основы высшей школы [За]	2	Б1.В.ОД.1 Нормативно-правовые основы высшей школы [Экз]	2	Блок 3 «Научные исследования»	24	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» [Экз, Реф]	3	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	6																		
7																																						
8																																						
9	Б1.В.ОД.2 Методика научного эксперимента [ЗаО, Реф]	2	Б1.В.ОД.2 Методика научного эксперимента [Экз]	2	Блок 3 «Научные исследования»	24	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» [Экз, Реф]	3	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	6																		
10																																						
11																																						
12	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 3 «Научные исследования»	18	Блок 3 «Научные исследования»	24	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» [Экз, Реф]	3	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	6																		
13																																						
14																																						
15	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 3 «Научные исследования»	18	Блок 3 «Научные исследования»	24	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» [Экз, Реф]	3	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	6																		
16																																						
17																																						
18	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 3 «Научные исследования»	18	Блок 3 «Научные исследования»	24	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» [Экз, Реф]	3	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	6																		
19																																						
20																																						
21	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 3 «Научные исследования»	18	Блок 3 «Научные исследования»	24	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» [Экз, Реф]	3	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	6																		
22																																						
23																																						
24	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 3 «Научные исследования»	18	Блок 3 «Научные исследования»	24	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	15	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» [Экз, Реф]	3	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	6																		
25																																						
26																																						

НОРМЫ Учебный план аспирантов 'Z150601-050503-Аспирантура.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Z150601-050503-Аспирантура.rlx', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

Код	Наименование кафедры
1	Земледелие и агрохимия
2	Агроэкология и лесомелиорация ландшафтов
3	Акушерство и терапия
4	Анатомия и физиология животных
5	Безопасность жизнедеятельности
6	Бухгалтерский учет и аудит
7	Военная кафедра
8	Высшая математика
9	Землеустройство и кадастры
10	Иностранные языки
11	Инфекционная патология, ветеринарно-санитарная и судебная медицина
12	Математическое моделирование и информатика
13	Информационные системы и технологии
14	333
15	Кормление и разведение сельскохозяйственных животных
16	Водные биоресурсы и аквакультура
17	Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование
18	Мелиорация земель и комплексное использование водных ресурсов
19	Социально-культурный сервис
20	Общественное питание, процессы и оборудование перерабатывающих производств
21	Физическая культура и здоровье
22	111
23	РЕЗЕРВ
24	Менеджмент
25	Педагогика и профессиональное обучение
26	Садоводство и защита растений
27	Агротуризм и региональное краеведение
28	Растениеводство, селекция и семеноводство
29	Ремонт машин и технология конструкционных материалов
30	РЕЗЕРВ
31	222
32	Процессы и машины в агропромышленном комплексе
33	Механика
34	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
35	Пожарная и техносферная безопасность
36	Технология производства, переработки продуктов животноводства и товароведения
37	Тракторы, автомобили и теплотехника
38	Страхование и финансово-экономический анализ
39	Физика
40	Философия, политология и право
41	РЕЗЕРВ
42	Химия
43	Частная зоотехния
44	Экономика и маркетинг
45	Экология и экономика природопользования
46	Эксплуатация машинно-тракторного парка
47	РЕЗЕРВ
48	Электроснабжение сельского хозяйства и теоретические основы электротехники
49	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
50	Экономическая теория и социально-экономические проблемы АПК
51	Почвоведение и общая биология
52	РЕЗЕРВ=====