

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Цепляев В.А."28" февраля 2022 г.

подготовки аспирантов

35.06.04

Направление 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйствеНаправленность "Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса"**Кафедра:** Эксплуатация и технический сервис машин в агропромышленном комплексе**Отдел:** аспирантуры и докторантуры**Квалификация (степень):** Исследователь. Преподаватель-исследователь**Форма обучения:** очная**Срок обучения:** 3г**Год начала подготовки**2019**Образовательный стандарт**101818.08.2014**Виды профессиональной деятельности**

- научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**Сертификат: 4a240215a45b76a543825e8e1e866d3b
Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич
Действителен: с 22.02.2022 по 17.05.2023

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

/ Ряднов А.А. /

Декан

/ Косильников Р.А. /

Зав. кафедрой

/ Седов А.В. /

Руководитель аспирантской программы

/ Ряднов А.И. /

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

/ Кузнецова Н.В. /

1. Календарный учебный график

[illegible]

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	16 2/3	12	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																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 1/3 нед]						Семестр 2 [5 нед]											
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек
									Лек	Лаб	Пр																					
4	Итого	5	10	6	4	6552	6552	502	218		284	726	32	182	182	64		128	194	10	30	44		56	178	10	32	52				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	8	6	4	6480	6480	470	202		268	690	28	180	180	64		128	194	10	30	28		40	142	6	30	52				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%							43%	42%	0%	58%	55%	2%																			
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	8	4	4	1080	1080	464	196		268	590	26	30	30	64		128	194	10	11	28		40	142	6	6	52				
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			2	144	144	60			60	80	4	4	4			40	30	2	2			20	50	2	2					
20	Б1.Б Вариативная часть	2	7	4	2	756	756	332	148		184	406	18	21	21	32		64	114	6	6	12		20	38	2	2	52				
22	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	2	6	4	2	684	684	300	136		164	368	16	19	19	32		64	114	6	6							52				
23	Б1.Б.ОД.1 Основы математического моделирования		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					
35	Б1.Б.ОД.5 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса	5			5	36	36					34	2	1	1																	
38	Б1.Б.ОД.6 Технологии и средства механизации в агропромышленном комплексе		45	3		144	144	72	32		40	70	2	4	4												16					
41	Б1.Б.ОД.7 Технологии и оборудование технического обслуживания в агропромышленном комплексе		45	3		144	144	72	32		40	70	2	4	4												16					
46	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору		1			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2					
48	Б1.Б.ДВ.1																															
49	1 Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных		2			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2					
52	2 Методы статистической обработки информации		2			72	72	32	12		20	38	2	2																		

ПЛАН Учебный план аспирантов 'а350604-4.3.1-IT-23.plax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2019

	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																
	Семестр 3 [4 нед]					Семестр 4 [3 1/3 нед]					Семестр 5 [1 1/3 нед]						Семестр 6 [нед]										
	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
4		40	120	4	30	40		36	100	4	30	12		24	34	2	33	6			100	2	27	-		14	
6		40	120	4	30	40		36	100	4	30	12		24	34	2	33	6			100	2	27	-		14	
7																											
8																											
9		40	120	4	6	40		36	100	4	5	12		24	34	2	2							-		14	
11																								-		4	
12																								36		2	
15																								36		2	10
20		40	120	4	6	40		36	100	4	5	12		24	34	2	2							-		10	
22		40	120	4	6	40		36	100	4	5	12		24	34	2	2							-		8	
23																								36		2	12
26																								36		2	18
29																								36		2	5
32		8	42	2	2	20		12	38	2	2													36		2	25
35															34	2	1							36			
38		16	39	1	2	10		12	31	1	1.5	6		12			0.5							36			32
41		16	39	1	2	10		12	31	1	1.5	6		12			0.5							36			29
46																								-		2	
47																											
48																											
49																								36		2	12
52																								36		2	12
58					24						25						31						18	-			
60																											
Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
Итого	СР	Ауд		Итого			СР	Ауд		Итого			СР	Ауд		Итого			СР	Ауд							
62						4		216			6	4		216			6										
63						4		216			6													36	1.50		25
64												4		216			6							36	1.50		32

ПЛАН Учебный план аспирантов 'а350604-4.3.1-IT-23.plax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1																	
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 1/3 нед]						Семестр 2 [5 нед]											
		Лек	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек								
																									Зачеты с оценкой	Рефераты						
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек				
67	Индекс					Всего часов							ЗЕТ		Курс 1																	
68	Индекс					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя				
69	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				4644	4644							129	129	12	2/3	684			19	16		864			24	16				
70	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			4644	4644							129	129	12	2/3	684			19	16		864			24	16				
73	Индекс					Всего часов							ЗЕТ		Курс 1																	
74	Индекс					Экз	Зач	Зач. с О.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя
75	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324	6	6				100	2	9	9																
77	Индекс					Всего часов							ЗЕТ		Курс 1																	
78	Индекс					Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек
79	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1				108	108	6	6			100	2	3	3													
80	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				6				108	108	6	6			100	2	3	3													
85	Индекс					Всего часов							ЗЕТ		Курс 1																	
86	Индекс					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя				
87	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216								6	6																
88	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				Баз	6			216	216					6	6															
91	Индекс					Всего часов							ЗЕТ		Курс 1																	
92	Индекс					Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек
93	ФТД	Факультативы					2			72	72	32	16		16	36	4	2	2							16		16	36	4	2	
94	ФТД.1	История развития науки о механизированных технологиях и средствах в сельском хозяйстве					2			36	36	16	8		8	18	2	1	1							8		8	18	2	1	
97	ФТД.2	Научная оценка качественных показателей работы сельскохозяйственной техники					2			36	36	16	8		8	18	2	1	1								8		8	18	2	1

ПЛАН Учебный план аспирантов 'а350604-4.3.1-IT-23.plax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2019

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																		
Семестр 3 [4 нед]					Семестр 4 [3 1/3 нед]					Семестр 5 [1 1/3 нед]					Семестр 6 [нед]													
Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
66																												
67	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
68	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
69		864			24	12	2/3	684			19	16	2/3	900			25	12		648			18					
70		864			24	12	2/3	684			19	16	2/3	900			25	12		648			18	36	1.50		32	
71																												
72	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
73	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
74																												
75																	6						9	-				
76																												
77	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
78																												
79																	6				100	2	3	-				
80																	6				100	2	3	36			29	
81																												
82	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
83	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
84																												
85																	4				216		6					
86																	4				216		6	36	1.50		32	
87																												
88	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
89																												
90																												
91																												
92																												
93																												
94																								36			32	
97																								36			32	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'a350604-4.3.1-IT-23.plax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2019

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'а350604-4.3.1-IT-23.plax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.В.ОД.1	Основы математического моделирования
	Б1.В.ОД.3	Методика научного эксперимента
	Б1.В.ДВ.1.1	Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы статистической обработки информации
	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)
2	ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	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)
3	ОПК-3	готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
	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)
4	ОПК-4	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)
5	ПК-1	способностью к научно-исследовательской деятельности в области технологий, средств механизации и технической эксплуатации машин в сельском хозяйстве
	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	ПК-2	способностью исследовать технологии и технические средства механизации и технического обслуживания, применять современные методы повышения и оценки качества, надежности и эффективности использования и технического сервиса отдельных агрегатов, оборудования и поточных линий в агропромышленном комплексе
	Б1.В.ОД.5	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
	Б1.В.ОД.6	Технологии и средства механизации в агропромышленном комплексе
	Б1.В.ОД.7	Технологии и оборудование технического обслуживания в агропромышленном комплексе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	История развития науки о механизированных технологиях и средствах в сельском хозяйстве
	ФТД.2	Научная оценка качественных показателей работы сельскохозяйственной техники
	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 'а350604-4.3.1-IT-23.plax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
7	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
	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)
8	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.3	Методика научного эксперимента
	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)
9	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
	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)
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Основы математического моделирования
	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)
11	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-6	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)
	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)
*		