

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
Агротехнологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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

35.06.01

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность "Общее земледелие и растениеводство"

Кафедра: Земледелие и агрохимия

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 1017

18.08.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

_____ / Ряднов А.А. /

Декан

_____ / Сарычев А.Н. /

Зав. кафедрой

_____ / Чамурлиев О.Г. /

Руководитель образовательной программы

_____ / Чамурлиев О.Г. /

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

_____ / Кузнецова Н.В. /



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

Учебный план аспирантов 'а350601-4.1.1-АТ-234.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2019

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	7 1/3	5	12 1/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3	2 2/3	2	4 2/3	1 1/3		1 1/3	21
П	Практика								4	4	4		4	8
Н	Научные исследования	12 2/3	16	28 2/3	18 2/3	18 2/3	37 1/3	17 1/3	14	31 1/3	16 2/3	12	28 2/3	126
Э	Экзамены	1	2	3	2/3	2/3	1 1/3	1/3	1	1 1/3	1		1	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	5	3	8	5 1/3	5 1/3	10 2/3	5 2/3	5	10 2/3	3	8	11	40 1/3
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПЛАН Учебный план аспирантов 'a350601-4.1.1-AT-234.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1												Семестр 2			
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 1/3 нед]						Семестр 2 [5 нед]						Семестр 3			
		из них			Лек				Лаб	Пр	СР					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
		Лек	Лаб	Пр																											
4	Итого	6	9	7	5	8712	8712	504	232		272	714	42	242	242	72		120	190	14	30	36		60	182	10	32	20		6	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	7	7	5	8640	8640	476	224		252	674	38	240	240	72		120	190	14	30	28		40	142	6	30	20		8	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%							44%	46%	0%	54%	53%	3%																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	7	5	5	1080	1080	470	218		252	574	36	30	30	72		120	190	14	11	28		40	142	6	6	20		8	
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	3	6	5	3	756	756	338	170		168	390	28	21	21	40		56	110	10	6	12		20	38	2	2	20		8	
22	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	3	5	5	3	684	684	306	158		148	352	26	19	19	40		56	110	10	6							20		8	
23	Б1.Б.ОД.1 Нормативно-правовые основы высшей школы		1			72	72	32	8		24	38	2	2	2	8		24	38	2	2										
26	Б1.Б.ОД.2 Методика научного эксперимента (мелиорация)		1			36	36	16	8		8	18	2	1	1	8		8	18	2	1										
29	Б1.Б.ОД.3 Методика научного эксперимента (общее земледелие)			1	1	36	36	16	8		8	18	2	1	1	8		8	18	2	1										
32	Б1.Б.ОД.4 Методика научного эксперимента (агрохимия)		1			36	36	16	8		8	18	2	1	1	8		8	18	2	1										
35	Б1.Б.ОД.5 Методика научного эксперимента (растениеводство)			1		36	36	16	8		8	18	2	1	1	8		8	18	2	1										
38	Б1.Б.ОД.6 Психология и педагогика высшей школы	4		3		144	144	60	40		20	80	4	4	4												20		8		
41	Б1.Б.ОД.7 Общее земледелие	7	6	5	7	180	180	84	42		42	90	6	5	5																
44	Б1.Б.ОД.8 Общее земледелие и растениеводство	7	5	6	7	144	144	66	36		30	72	6	4	4																
49	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору		1			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2				
51	Б1.Б.ДВ.1																														
52	1 Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных		2			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2				
55	2 Методы статистической обработки информации		2			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2				
61	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236									201	201					19						24			
63	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя							
По ЗЕТ								По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР		ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд									Итого
65	Б2	Блок 2 «Практики»			2	432	432								12	12															
66	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар		6	216	216								6	6															

ПЛАН Учебный план аспирантов 'а350601-4.1.1-АТ-234.plax', код направления 35.06.01, 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			
	Курс 2									Курс 3										Курс 4																	
	[1 1/3 нед]			Семестр 4 [1 1/3 нед]						Семестр 5 [2 2/3 нед]					Семестр 6 [2 нед]					Семестр 7 [1 1/3 нед]						Семестр 8 [нед]											
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль	ЗЕТ
4	42	2	30	20		12	38	2	30	36		36	68	4	30	30		24	50	4	30	12		12	44	4	33	6			100	2	27	-		22	
6	42	2	30	20		12	38	2	30	36		36	68	4	30	30		24	50	4	30	12		12	44	4	33	6			100	2	27	-		22	
8																																					
9	42	2	2	20		12	38	2	2	36		36	68	4	4	30		24	50	4	3	12		12	44	4	2							-		22	
11																																		-		4	
12																																		36		2	
15																																		36		2	
20	42	2	2	20		12	38	2	2	36		36	68	4	4	30		24	50	4	3	12		12	44	4	2							-		18	
22	42	2	2	20		12	38	2	2	36		36	68	4	4	30		24	50	4	3	12		12	44	4	2							-		16	
23																																		36		2	
26																																		36		2	
29																																		36		2	
32																																		36		2	
35																																		36		2	
38	42	2	2	20		12	38	2	2																									36		2	
41										18		18	34	2	2	18		18	34	2	2	6		6	22	2	1							36		2	
44										18		18	34	2	2	12		6	16	2	1	6		6	22	2	1							36		2	
49																																					
51																																					
52																																		36		2	
55																																		36		2	
61			28						28						26						27						31					18	-				
63	Часов			Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.	
64	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.	
65																4		216			6	4		216			6										
66																4		216			6													36	1.50		

ПЛАН Учебный план аспирантов 'а350601-4.1.1-АТ-234.plx', код направления 35.06.01, 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			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 1/3 нед]							Семестр 2 [5 нед]							Семестр 3					
		из них			Лек				Лаб	Пр	СР					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр									
		Лек	Лаб	Пр																															
67	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности	Вар				7		216	216						6	6																		
70	Индекс	Наименование							Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя							
71									По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд				
72	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							6804	6804						189	189	12	2/3	684			19	16		864			24	18	2/3	100			
73	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар				1-68	7		6804	6804					189	189	12	2/3	684			19	16		864			24	18	2/3	100			
76	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя									
77							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд						
78	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»							324	324	6	6			100	2	9	9																	
80	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					
81							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп																Факт				
82	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1						108	108	6	6			100	2	3	3																	
83	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						108	108	6	6			100	2	3	3																	
88	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя									
89							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд						
90	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216						6	6																		
91	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8					216	216						6	6																		
94	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					
95							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп																Факт				
96	ФТД	Факультативы		2					72	72	28	8		20	40	4	2	2					8		20	40	4	2							
97	ФТД.1	ГИС-технологии		2					36	36	14	4		10	20	2	1	1					4		10	20	2	1							
100	ФТД.2	Точное земледелие		2					36	36	14	4		10	20	2	1	1					4		10	20	2	1							

ПЛАН Учебный план аспирантов 'а350601-4.1.1-АТ-234.plax', код направления 35.06.01, 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	Заполнила					
	Курс 2									Курс 3									Курс 4																					
	[1 1/3 нед]			Семестр 4 [1 1/3 нед]						Семестр 5 [2 2/3 нед]						Семестр 6 [2 нед]						Семестр 7 [1 1/3 нед]						Семестр 8 [нед]												
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ													
67																						4			216			6						36	1.50					
70	Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
71	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
72				28	18	2/3	1008			28	17	1/3	936			26	14		756			21	16	2/3	900			25	12		648			18						
73				28	18	2/3	1008			28	17	1/3	936			26	14		756			21	16	2/3	900			25	12		648			18	36	1.50				
76	Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
77	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
78																												6					9	-						
80																																								
81	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	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.					
82																												6			100	2	3	-						
83																												6			100	2	3	36						
88	Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
89	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
90																												4		216			6							
91																												4		216			6	36	1.50					
94																																								
95	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	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.					
96																																		-						
97																																		36						
100																																		36						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'а350601-4.1.1-АТ-234.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2019

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'а350601-4.1.1-АТ-234.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ОД.2	Методика научного эксперимента (мелиорация)
	Б1.В.ОД.3	Методика научного эксперимента (общее земледелие)
	Б1.В.ОД.4	Методика научного эксперимента (агрохимия)
	Б1.В.ОД.5	Методика научного эксперимента (растениеводство)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших 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)
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав
	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 организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции
	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)
5	ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.6	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)
6	ПК-1	способностью к научно-исследовательской деятельности в области науки о растениях полевой культуры, изучению особенности их биологии и требований к условиям произрастания, приемов и технологий выращивания и уборки высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственной продукции и сырья для перерабатывающей промышленности наилучшего качества при наименьших затратах труда и средств с одновременным повышением плодородия почвы и улучшением внешней среды
	Б1.В.ОД.8	Общее земледелие и растениеводство
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'а350601-4.1.1-АТ-234.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
7	ПК-2	способностью исследовать способы наиболее рационального использования земли, физические, биологические и химические методы повышения эффективности плодородия почвы с целью получения высоких, устойчивых, высокого качества урожаев сельскохозяйственных культур
	Б1.В.ОД.7	Общее земледелие
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	ГИС-технологии
	ФТД.2	Точное земледелие
	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-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
	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-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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	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)
11	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)
12	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)
13	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	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)
*		

