МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверская ГСХА
Аспирантура

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10
от 30.06.2021 г

35.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора _____ *Мигулев П.И.*
"30" _____ 2021 г.

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство
Направленность (профиль) 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство

Кафедра: Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
Отдел: Технологический факультет

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт № 1017 от 18.08.2014

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, 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 УиВР _____ / Бочаров Г.В./

Проректор по НИ и ПД _____ / Андрощук В.С./

Начальник УО _____ / Маркина И.В./

Зав. аспирантурой _____ / Комелькова И.С./

Декан _____ / Дроздов И.А./

Зав. кафедрой _____ / Васильев А.С./

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																						К	К																Э	Э						К	К	К	К	К	К
II																						К	К	П	П														Э							К	К	К	К	К	К
III																						К	К																							К	К	К	К	К	К
IV																						К	К	П	П													Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

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 и научные исследования (рассред.)	21	21	**42**	21	20	**41**	21	23	**44**	21	13	**34**	161
П	Практика					2	**2**					2	**2**	4
Э	Экзамены		2	**2**		1	**1**							3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	2	6	**8**	2	6	**8**	2	6	**8**	2	8	**10**	34
Продолжительность обучения		21	23	**44**	21	23	**44**	21	23	**44**	21	21	**42**	174
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		2	4	4	144	144	38	38	70	36	2	2											13	Теория языка и межкультурная коммуникация
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2		1	1	5	5	180	180	92	92	52	36	3	2											14	Гуманитарные науки
							9	9	324	324	130	130	122	72	5	4												
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2		3	3	108	108	54	54	54			3											14	Гуманитарные науки
+	Б1.В.02	Педагогические технологии			2		2	2	72	72	36	36	36			2											14	Гуманитарные науки
+	Б1.В.03	Общее земледелие, растениеводство	4	4			7	7	252	252	130	130	86	36				7									3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
+	Б1.В.04	Методология научных исследований		4			2	2	72	72	36	36	36					2									1	Ботаника и луговые экосистемы
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**			**2**	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**					**2**										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование урожаев сельскохозяйственных культур		4			2	2	72	72	36	36	36					2									3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
+	Б1.В.ДВ.01.02	Защита растений		4			2	2	72	72	36	36	36					2									1	Ботаника и луговые экосистемы
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**			**2**	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**					**2**										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кормопроизводство с основами ботаники		4			2	2	72	72	36	36	36					2									1	Ботаника и луговые экосистемы
+	Б1.В.ДВ.02.02	Агроландшафтоведение		4			2	2	72	72	36	36	36					2									1	Ботаника и луговые экосистемы
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**			**3**	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**					**3**										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Агрохимия		4			3	3	108	108	54	54	54					3									2	Агрохимия и земледелие
+	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология и биохимия растений		4			3	3	108	108	54	54	54					3									2	Агрохимия и земледелие
							21	21	756	756	382	382	338	36		5		16										
							30	30	1080	1080	512	512	460	108	5	9		16										
Блок 2.Блок 2 «Практики»																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4			3	3	108	108			108					3									3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		8			3	3	108	108			108									3					**3**	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
							6	6	216	216			216					3				3						
							6	6	216	216			216					3				3						
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																												
Вариативная часть																												
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678		195	195	7020	7020	4	4	7016		22	24	27	14	27	33	30	18					3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
							195	195	7020	7020	4	4	7016		22	24	27	14	27	33	30	18						
							195	195	7020	7020	4	4	7016		22	24	27	14	27	33	30	18						
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																												
Базовая часть																												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			104	4								3					3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8		6	6	216	216			216									6					3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
							9	9	324	324			320	4								9						
							9	9	324	324			320	4								9						
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов		1			3	3	108	108	36	36	72		3												13	Теория языка и межкультурная коммуникация
							3	3	108	108	36	36	72		3													
							3	3	108	108	36	36	72		3													
							240	240	8640	8640	516	516	8012	112	27	33	27	33	27	33	30	30						
															51,5	53,2	46,3	52,2	46,3	51,7	51,5	49,9						
															6,2	4,5		14,6										
															60		60		60		60							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Итого акад.часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Курс 1, Сем. 1: ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	Курс 1, Сем. 2: ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	Курс 2, Сем. 3: ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	Курс 2, Сем. 4: ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																							
Базовая часть																																																							
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		2	4	4	36	144	144	38	70	36	2			36					36		2							2	34	36																			
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2		1	1	5	5	36	180	180	92	52	36	3	50			36	4			18		2							2	34	36																			
							9	9		324	324	130	122	72	5	50		36	36	4			54		4							4	68	72																			
Вариативная часть																																																							
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2		3	3	36	108	108	54	54												3	30			20	4			54																							
+	Б1.В.02	Педагогические технологии			2		2	2	36	72	72	36	36												2	18			14	4			36																							
+	Б1.В.03	Общее земледелие, растениеводство	4	4			7	7	36	252	252	130	86	36																															7	64		64				2
+	Б1.В.04	Методология научных исследований		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	18					18	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		4			2	2		72	72	36	36																															2	16		20				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование урожаев сельскохозяйственных культур		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	16		20				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Защита растений		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	16		20				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		4			2	2		72	72	36	36																															2	18	18					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кормопроизводство с основами ботаники		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	18	18					
+	Б1.В.ДВ.02.02	Агроландшафтоведение		4			2	2	36	72	72	36	36																															2	18	18					
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		4			3	3		108	108	54	54																															3	20	34					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Агрохимия		4			3	3	36	108	108	54	54																															3	20	34					
+	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология и биохимия растений		4			3	3	36	108	108	54	54																															3	20	34					
							21	21		756	756	382	338	36											5	48			34	8			90												16	136	52	84			18	2
							30	30		1080	1080	512	460	108	5	50		36	36	4			54		9	48			34	8		4	158	72											16	136	52	84			18	2
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																							
Вариативная часть																																																							
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4			3	3	36	108	108		108																															3							
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		8			3	3	36	108	108		108																																									
							6	6		216	216		216																															3							
							6	6		216	216		216																															3							
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																							
Вариативная часть																																																							
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345 678		195	195	36	7020	7020	4	7016		22							4	788		24								864		27								972		14							
							195	195		7020	7020	4	7016		22							4	788		24								864		27								972		14							
							195	195		7020	7020	4	7016		22							4	788		24								864		27								972		14							
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																							
Базовая часть																																																							
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		104	4																																									
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8		6	6	36	216	216		216																																									
							9	9		324	324		320	4																																									
							9	9		324	324		320	4																																									
ФТД.Факультативы																																																							
Вариативная часть																																																							
+	ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов		1			3	3	36	108	108	36	72		3			36					72																																
							3	3		108	108	36	72		3			36					72																																
							3	3		108	108	36	72		3			36					72																																

Курс 3																					Курс 4																				Закрепленная кафедра		–
Сем. 5												Сем. 6									Сем. 7												Сем. 8											
СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	Колл	НПр	Кон	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
																																										13	Теория языка и межкультурная коммуникация	ОПК-2; ОПК-4; УК-3; УК-4
																																										14	Гуманитарные науки	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
																																										14	Гуманитарные науки	ОПК-5; ПК-2; УК-3; УК-5; УК-6
																																										14	Гуманитарные науки	ОПК-5; ПК-2; УК-3; УК-5; УК-6
86	36																																									3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2
36																																										1	Ботаника и луговые экосистемы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
36																																												ПК-1
36																																										3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-1
36																																										1	Ботаника и луговые экосистемы	ПК-1
36																																												ОПК-4; ПК-3
36																																										1	Ботаника и луговые экосистемы	ОПК-4; ПК-3
36																																										1	Ботаника и луговые экосистемы	ОПК-4; ПК-3
54																																												ПК-4
54																																										2	Агрохимия и земледелие	ПК-4
54																																										2	Агрохимия и земледелие	ПК-4
248	36																																											
248	36																																											
108																																										3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-5; ПК-2; УК-5; УК-6
																															3								108		3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3
108																															3								108				
108																															3								108				
504		27								972		33								1188		30								1080		18								648		3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
504		27								972		33								1188		30								1080		18								648				
504		27								972		33								1188		30								1080		18								648				
																															3								104	4	3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3
																															6								216		3	Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6
																															9								320	4			
																															9								320	4			
																																										13	Теория языка и межкультурная коммуникация	УК-3; УК-4

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	Владение 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.Б.02	История и философия науки
Б1.В.03	Общее земледелие, растениеводство
Б1.В.04	Методология научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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
ОПК-2	Владение 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.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.04	Методология научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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-3	Способность 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
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.04	Методология научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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-4	Готовность 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
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.03	Общее земледелие, растениеводство
Б1.В.04	Методология научных исследований
Б1.В.ДВ.02.01	Кормопроизводство с основами ботаники
Б1.В.ДВ.02.02	Агроландшафтоведение
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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-5	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Педагогические технологии

Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1	Владение методами программирования урожаев полевых культур, оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции агротехнологий в различных погодных условиях
Б1.В.03	Общее земледелие, растениеводство
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование урожаев сельскохозяйственных культур
Б1.В.ДВ.01.02	Защита растений
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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)
ПК-2	Способность использования инновационных достижений в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации высоких, интенсивных, экологически безопасных, экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Педагогические технологии
Б1.В.03	Общее земледелие, растениеводство
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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)
ПК-3	Способность оценить пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции
Б1.В.03	Общее земледелие, растениеводство
Б1.В.ДВ.02.01	Кормопроизводство с основами ботаники
Б1.В.ДВ.02.02	Агроландшафтоведение
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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)
ПК-4	Готовность к самостоятельному проектированию и организации проведения исследований в полевых, вегетационных опытах и в строго контролируемых условиях с использованием нетрадиционных материалов и методов при выращивании полевых культур и производстве продукции растениеводства, а также высокоточных приборов и оборудования при анализе качества получаемой продукции и показателей плодородия почв
Б1.В.04	Методология научных исследований
Б1.В.ДВ.03.01	Агрохимия
Б1.В.ДВ.03.02	Физиология и биохимия растений
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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-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.02	История и философия науки

Б1.В.03	Общее земледелие, растениеводство
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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-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.02	История и философия науки
Б1.В.03	Общее земледелие, растениеводство
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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.01	Иностранный язык
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Педагогические технологии
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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
ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.01	Иностранный язык
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)
ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Педагогические технологии
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
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-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Педагогические технологии
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
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)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-2; ОПК-4; УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-5; ПК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.02	Педагогические технологии	ОПК-5; ПК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.03	Общее земледелие, растениеводство	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2
Б1.В.04	Методология научных исследований	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование урожаев сельскохозяйственных культур	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Защита растений	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Кормопроизводство с основами ботаники	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Агроландшафтоведение	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Агрохимия	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Физиология и биохимия растений	ПК-4
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-5; ПК-2; УК-5; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-4
ФТД.В	Вариативная часть	УК-3; УК-4
ФТД.В.01	Перевод специализированных текстов	УК-3; УК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем A	Всего	Сем B	Сем C
	Итого с факультативами				243	243	243	63	30	33	60	27	33	60	27	33	60	30	30						
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	30	30						
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	14	5	9	16		16												
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	5	4															
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	5		5	16		16												
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	46	22	24	44	27	17	60	27	33	51	30	21						
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6				3		3				3		3						
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6				3		3				3		3						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	46	22	24	41	27	14	60	27	33	48	30	18						
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	46	22	24	41	27	14	60	27	33	48	30	18						
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9						
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9						
ФТД	Факультативы				3	3	3	3	3																
ФТД.В	Вариативная часть				3	3	3	3	3																
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					45.8%																		
		в интерактивной форме					0%																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.4	-	51.5	53.2	-	46.3	52.2	-	46.3	51.7	-	51.5	49.9	-			-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-		36	-		36	-			-			-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	-			-		
		Контактная работа					3.2	-	6.2	4.5	-		14.6	-			-			-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	1		1				1		1						
		ЗАЧЕТЫ (За)						1	1		6		6				1		1						
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	2	1	1	2	1	1	3	1	2						
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1															

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как
отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (234 / 512) * 100% = 45.8%