ФГБНУ "Северо-Кавказский ФНАЦ"

План одобрен Ученым советом Центра
Протокол № *от*

4.1.3.

Подразделение: Аспирантура и докторантура

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

УТВЕРЖДАЮ

ИО директора *Кулинцев В. В.*

«__» _____ 20__ г.

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения 2022

Учебный год 2024-2025

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по научной работе _____ */ Сторчак И. Г./*

Заведующий аспирантурой и докторантурой _____ */ Богатырева Е. В./*

Главный ученый секретарь _____ */ Шкабарда С. Н./*

Руководитель научного направления _____ */ Годунова Е. И./*

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	Н	Н	Н	Н	Н	Н							Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Н Н	Н	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н Н Н Н Н Н	Н Н				Э Э Э Э Н Н	Н	Н Н Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н Н Н Н П П	П П				Э Э Э Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н			Э Э Э Э	Н Н Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н				Э Э Э Э	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	6	5	11	3 4/6	3 4/6	7 2/6	3	3 4/6	6 4/6	3 4/6	2/6	4	29
П	Практика					2	2							2
Н	Научный компонент	10	20 4/6	30 4/6	12 4/6	20 4/6	33 2/6	13 2/6	22 4/6	36	12	20 4/6	32 4/6	132 4/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1 2/6	2 2/6	4/6	4/6	1 2/6	4/6	4/6	1 2/6	1 2/6		1 2/6	6 2/6
Г	Итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	32
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра СтГАУ, лаборатория или отдел	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
1.Научный компонент						199	199	7164	7164	30	30	7134			15	31	19	31	20	34	18	31		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						156	156	5616	5616	16	16	5600			15	28	14	26	13	26	11	23		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1357	2468	156	156	5616	5616	16	16	5600			15	28	14	26	13	26	11	23		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						40	40	1440	1440	14	14	1426				2	5	4	7	7	7	8		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		2345678		40	40	1440	1440	14	14	1426				2	5	4	7	7	7	8		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						3	3	108	108			108				1		1		1				
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования		246		3	3	108	108			108				1		1		1				
2.Образовательный компонент						32	32	1152	1152	316	316	548	288		6	7	2	6	3	3	5			
2.1.Дисциплины (модули)						22	22	792	792	306	306	306	180		6	5	2		3	3	3			
+	2.1.1	**История и философия науки**	**2**	**1**		**4**	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**		2	2								
+	2.1.1.1	Общие вопросы истории и философии науки	2			3	3	108	108	36	36	36	36		1	2							14	Кафедра философии и истории СтГАУ
+	2.1.1.2	Специальные вопросы истории и философии науки		1		1	1	36	36	18	18	18			1								3	Лаборатория защиты растений растений
+	2.1.2	Психология и педагогика высшей школы		2		2	2	72	72	36	36	36				2							13	Кафедра педагогики, психологии и социологии СтГАУ
+	2.1.3	Интегрированные методы защиты растений		1		2	2	72	72	36	36	36			2								3	Лаборатория защиты растений растений
+	2.1.4	Иностранный язык	3			3	3	108	108	36	36	36	36			1	2						40	Кафедра иностранных языков
+	2.1.5	Сорные растения и меры борьбы с ними	5			3	3	108	108	36	36	36	36						3				3	Лаборатория защиты растений растений
+	2.1.6	Защита растений	6			3	3	108	108	36	36	36	36							3			3	Лаборатория защиты растений растений
+	2.1.7	Системы питания растений	7			3	3	108	108	36	36	36	36								3		3	Лаборатория защиты растений растений
+	2.1.8	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**		**2**	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**			2								3	Отдел физиологии растений
+	2.1.8.1	Основы патентоведения		1		2	2	72	72	36	36	36			2									
-	2.1.8.2	Защита интеллектуальной собственности		1		2	2	72	72	36	36	36			2								3	группа патентоведения
+	2.1.9(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**4**		**2**	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**											3	группа патентоведения
+	2.1.9.1(Ф)	Основы геоинформационного картографирования		4		2	2	72	72	8	8	64						2						
2.2.Практика						3	3	108	108	2	2	106						2					38	Лаборатория ПИС-технологий
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)		4		3	3	108	108	2	2	106						3						
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						7	7	252	252	8	8	136	108					3					13	Лаборатория защиты растений растений
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	4			2	2	72	72	2	2	34	36			2		3			2			
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	2			2	2	72	72	2	2	34	36					2					40	Кафедра иностранных языков СтГАУ
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности "Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений"	7			2	2	72	72	2	2	34	36			2							14	Кафедра философии и истории СтГАУ
+	2.3.4	Аттестация по практике		4		1	1	36	36	2	2	34									2		3	Лаборатория защиты растений растений
3.Итоговая аттестация						9	9	324	324	2	2	286	36					1					13	Лаборатория защиты растений растений
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	8			9	9	324	324	2	2	286	36									9		
																						9	3	Лаборатория защиты растений растений

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра	
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
1.Научный компонент						199	199		7164	7164	30	7134		15	2			538		31	4			1112		19	4			680		31	4			1112		20	4			716		34	4			1220		18	4			644		31	4			1112			
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к						156	156		5616	5616	16	5600		15	2			538		28	2			1006		14	2			502		26	2			934		13	2			466		26	2			934		11	2			394		23	2			826			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1357	2468	156	156	36	5616	5616	16	5600		15	2			538		28	2			1006		14	2			502		26	2			934		13	2			466		26	2			934		11	2			394		23	2			826			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						40	40		1440	1440	14	1426								2	2			70		5	2			178		4	2			142		7	2			250		7	2			250		7	2			250		8	2			286			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		23456 78		40	40	36	1440	1440	14	1426								2	2			70		5	2			178		4	2			142		7	2			250		7	2			250		7	2			250		8	2			286			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного						3	3		108	108		108								1				36								1				36								1				36														
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования		246		3	3	36	108	108		108								1				36								1				36								1				36														
2.Образовательный компонент						32	32		1152	1152	316	548	288	6	48		60	108		7	26		48	106	72	2			18	18	36	6	6			174	36	3	18		18	36	36	3	18		18	36	36	5	20		18	70	72								
2.1.Дисциплины (модули)						22	22		792	792	306	306	180	6	48		60	108		5	24		48	72	36	2			18	18	36							3	18		18	36	36	3	18		18	36	36	3	18		18	36	36								
+	2.1.1	**История и философия науки**	2	1		4	4		144	144	54	54	36	2	12		24	36		2	6		12	18	36																																								
+	2.1.1.1	Общие вопросы истории и философии науки	2			3	3	36	108	108	36	36	36	1	6		12	18		2	6		12	18	36																																							14	Кафедра философии и истории СтГАУ
+	2.1.1.2	Специальные вопросы истории и философии науки		1		1	1	36	36	36	18	18		1	6		12	18																																														3	Кафедра агрохимии и физиологии растений СтГАУ
+	2.1.2	Психология и педагогика высшей школы		2		2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36																																							13	Кафедра педагогики, психологии и социологии СтГАУ
+	2.1.3	Интегрированные методы защиты растений		1		2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																																														3	Лаборатория защиты растений
+	2.1.4	Иностранный язык	3			3	3	36	108	108	36	36	36							1			18	18		2			18	18	36																																40	Кафедра иностранных языков
+	2.1.5	Сорные растения и меры борьбы с ними	5			3	3	36	108	108	36	36	36																									3	18		18	36	36																			3	Лаборатория защиты растений
+	2.1.6	Защита растений	6			3	3	36	108	108	36	36	36																															3	18		18	36	36													3	Лаборатория защиты растений
+	2.1.7	Системы питания растений	7			3	3	36	108	108	36	36	36																																									3	18		18	36	36				3	Отдел физиологии растений
+	2.1.8	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		1		2	2		72	72	36	36		2	18		18	36																																															
+	2.1.8.1	Основы патентоведения		1		2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																																															3	Группа патентоведения
-	2.1.8.2	Защита интеллектуальной собственности		1		2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																																															3	Группа патентоведения
+	2.1.9(Ф)	**Факультативные дисциплины**		4		2	2		72	72	8	64																				2	4		4	64																															
+	2.1.9.1(Ф)	Основы геоинформационного картографирования		4		2	2	36	72	72	8	64																				2	4		4	64																														38	Лаборатория ГИС-технологий
2.2.Практика						3	3		108	108	2	106																				3	2			106																															
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		4		3	3	36	108	108	2	106																				3	2			106																														13	Лаборатория защиты растений
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						7	7		252	252	8	136	108							2	2			34	36							3	4			68	36													2	2			34	36								
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	4			2	2	36	72	72	2	34	36																			2	2			34	36																													40	Кафедра иностранных языков СтГАУ
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	2			2	2	36	72	72	2	34	36							2	2			34	36																																									14	Кафедра философии и истории
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности "Агрохимия, агроэкология, защита и карантин растений"	7			2	2	36	72	72	2	34	36																																									2	2			34	36				3	Лаборатория защиты растений
+	2.3.4	Аттестация по практике		4		1	1	36	36	36	2	34																				1	2			34																														13	Лаборатория защиты растений
3.Итоговая аттестация						9	9		324	324	2	286	36																																													9	2			286	36		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	8			9	9	36	324	324	2	286	36																																												9	2			286	36	3	Лаборатория защиты растений

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.1.1	Общие вопросы истории и философии науки	
2.1.1.2	Специальные вопросы истории и философии науки	
2.1.2	Психология и педагогика высшей школы	
2.1.3	Интегрированные методы защиты растений	
2.1.4	Иностранный язык	
2.1.5	Сорные растения и меры борьбы с ними	
2.1.6	Защита растений	
2.1.7	Системы питания растений	
2.1.8	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
2.1.8.1	Системы питания растений	
2.1.8.2	Защита интеллектуальной собственности	
2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.9.1(Ф)	Основы геоинформационного картографирования	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	
2.3.2	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности "Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений"	
2.3.4	Аттестация по практике	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				756							21	17		1368							38	27		2124							59	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			1368							38			2124							59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36										36										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												54										27										
		Аудиторная нагрузка		18										14,8										16,4										
		Контактная работа		18										14,8										16,4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	108	48		60	108		6	ТО: 6 Э: 1		252	74	26		48	106	72	7	ТО: 5 Э: 1 1/3		468	182	74		108	214	72	13	ТО: 11 Э: 2 1/3		
1	2.1.1	История и философия науки	За	72	36	12		24	36		2		Эк	72	18	6		12	18	36	2		Эк За	144	54	18		36	54	36	4			12
2	2.1.1.1	Общие вопросы истории и философии науки		36	18	6		12	18		1		Эк	72	18	6		12	18	36	2		Эк	108	36	12		24	36	36	3		14	12
3	2.1.1.2	Специальные вопросы истории и философии науки	За	36	18	6		12	18		1												За	36	18	6		12	18		1		3	1
4	2.1.2	Психология и педагогика высшей школы											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		13	2
5	2.1.3	Интегрированные методы защиты растений	За	72	36	18		18	36		2			36	18			18	18		1		За	72	36	18		18	36		2		3	1
6	2.1.4	Иностранный язык																						36	18			18	18		1		40	23
7	2.1.8.1	Основы патентоведения	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		3	1
8	*2.1.8.2*	*Защита интеллектуальной собственности*	За	72	36	18		18	36		2		Эк	72	2	2			34	36	2		За	72	36	18		18	36		2		3	1
9	2.3.2	Кандидатский экзамен "История и философия науки"																					Эк	72	2	2			34	36	2		14	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3)										Эк(2) За										Эк(2) За(4)											
ПРАКТИКИ		(План)		540	2	2			538		15	10		1116	4	4			1112		31	20 2/3		1656	6	6			1650		46	30 2/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	540	2	2			538		15	10	ЗаО	1008	2	2			1006		28	18 2/3	За ЗаО	1548	4	4			1544		43	28 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем											За	72	2	2			70		2	1 1/3	За	72	2	2			70		2	1 1/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования											За	36					36		1	2/3	За	36					36		1	2/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				756							21	17		1404							39	27		2160							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			1332							37			2088							58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		9,9										39,3										24,6										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная нагрузка		5										3,3										4,2										
		Контактная работа		5										3,3										4,2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				72	18			18	18	36	2	ТО: 3 2/3 Э: 2/3		180	12	8		4	132	36	5	ТО: 3 2/3 Э: 2/3		252	30	8		22	150	72	7	ТО: 7 1/3 Э: 1 1/3		
1	2.1.4	Иностранный язык	Эк	72	18			18	18	36	2												Эк	72	18			18	18	36	2		40	23
2	2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины											За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64		2			4
3	2.1.9.1(Ф)	Основы геоинформационного картографирования											За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64		2		38	4
4	2.3.1	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"											Эк	72	2	2			34	36	2		Эк	72	2	2			34	36	2		40	4
5	2.3.4	Аттестация по практике											За	36	2	2			34		1		За	36	2	2			34		1		13	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк										Эк За(2)										Эк(2) За(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		684	4	4			680		19	12 2/3		1224	6	6			1218		34	22 2/3		1908	10	10			1898		53	35 1/3		
	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											За	108	2	2			106		3	2	За	108	2	2			106		3	2		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	504	2	2			502		14	9 1/3	ЗаО	936	2	2			934		26	17 1/3	За ЗаО	1440	4	4			1436		40	26 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	За	180	2	2			178		5	3 1/3	За	144	2	2			142		4	2 2/3	За(2)	324	4	4			320		9	6		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования											За	36					36		1	2/3	За	36					36		1	2/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				828							23	17		1332							37	27		2160							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23			1332							37			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		24										19,7										21,9										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная нагрузка		12										9,9										11										
		Контактная работа		12										9,9										11										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				108	36	18		18	36	36	3	ТО: 3 Э: 2/3		108	36	18		18	36	36	3	ТО: 3 2/3 Э: 2/3		216	72	36		36	72	72	6	ТО: 6 2/3 Э: 1 1/3		
1	2.1.5	Сорные растения и меры борьбы с ними	Эк	108	36	18		18	36	36	3												Эк	108	36	18		18	36	36	3		3	5
2	2.1.6	Защита растений											Эк	108	36	18		18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3		3	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк										Эк										Эк(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		720	4	4			716		20	13 1/3		1224	4	4			1220		34	22 2/3		1944	8	8			1936		54	36		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	468	2	2			466		13	8 2/3	ЗаО	936	2	2			934		26	17 1/3	За ЗаО	1404	4	4			1400		39	26		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	За	252	2	2			250		7	4 2/3	За	252	2	2			250		7	4 2/3	За(2)	504	4	4			500		14	9 1/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования											За	36					36		1	2/3	За	36					36		1	2/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				828							23	17		1440							40	27		2268							63	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23			1440							40			2268							63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		29,5																				14,8										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																				27										
		Аудиторная нагрузка		10,4																				5,2										
		Контактная работа		10,4																				5,2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	38	20		18	70	72	5	ТО: 3 2/3 Э: 1 1/3										ТО: 1/3 Э:		180	38	20		18	70	72	5	ТО: 4 Э: 1 1/3		
1	2.1.7	Системы питания растений	Эк	108	36	18		18	36	36	3												Эк	108	36	18		18	36	36	3		3	7
2	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности "Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений"	Эк	72	2	2			34	36	2												Эк	72	2	2			34	36	2		3	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)																				Эк(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		648	4	4			644		18	12		1116	4	4			1112		31	20 2/3		1764	8	8			1756		49	32 2/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	396	2	2			394		11	7 1/3	ЗаО	828	2	2			826		23	15 1/3	За ЗаО	1224	4	4			1220		34	22 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	За	252	2	2			250		7	4 2/3	За	288	2	2			286		8	5 1/3	За(2)	540	4	4			536		15	10		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324	2	2			286	36	9	6		324	2	2			286	36	9	6		
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям											Эк	324	2	2			286	36	9	6	Эк	324	2	2			286	36	9	6		
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	2	2			2					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			10					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			18	2/3				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	1	2			1	1/3				
Промежуточная аттестация по результатам научного исследования	1	2			0	2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			9	1/3				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	2	1			3	1/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			17	1/3				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	2	2			2	2/3				
Промежуточная аттестация по результатам научного исследования	2	2			0	2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			8	2/3				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	3	1			4	2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			17	1/3				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	3	2			4	2/3				
Промежуточная аттестация по результатам научного исследования	3	2			0	2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			7	1/3				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	4	1			4	2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	2			15	1/3				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	4	2			5	1/3				
Итого по факту										
Итого по плану					134	2/3				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)					242	59	21	38	60	21	39	60	23	37	63	23	40
	Итого по ОП (без факультативов)				180	240	59	21	38	58	21	37	60	23	37	63	23	40
1	Научный компонент	0%	0%	0%	139	199	46	15	31	50	19	31	54	20	34	49	18	31
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	109	156	43	15	28	40	14	26	39	13	26	34	11	23
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	28	40	2		2	9	5	4	14	7	7	15	7	8
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	2	3	1		1	1		1	1		1			
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	32	32	13	6	7	8	2	6	6	3	3	5	5	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	22	22	11	6	5	2	2		6	3	3	3	3	
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3				3		3						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	7	7	2		2	3		3				2	2	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	9	9										9		9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				28.6	-	36	36	-	9.9	39.3	-	24	19.7	-	29.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.5	-		54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				11.2	-	18	14.8	-	5	3.3	-	12	9.9	-	10.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					-			-			-			-		
		Блок 1.1				16	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2
		Блок 1.2				14	-		2	-	2	2	-	2	2	-	2	2
		Блок 1.3					-			-			-			-		
		Блок 2					-			-			-			-		
		Блок 2.1				314	-	108	72	-	18	8	-	36	36	-	36	
		Блок 2.2				2	-			-		2	-			-		
		Блок 2.3				8	-		2	-		4	-			-	2	
		Блок 3				2	-			-			-			-		2
		Итого по всем блокам				356	-	110	78	-	22	18	-	40	40	-	42	6
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2		2	2	1	1	2	1	1	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	7	2	5	4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.85%												