

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБНУ "Северо-Кавказский ФНАЦ"

План одобрен Ученым советом Центра

Протокол № 6 от 9 августа 2022г.

4.1.2.

Подразделение Аспирантура и докторантура

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений



И.О. директора

Кулинец В.В.

29/8

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 селекционно-семеноводческого  
Центра

/ Багагова Е.А. /

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г





Считать в плане	Индекс	Наименование	2235645 64332	Форма контроля		з.е.	Итого академ. часов												Закрепленная кафедра													
				Экз мен	Зачет		Зачет с оц.	Экспер тное	факт	Экспер тное	По плану	Конг. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	Семестр Р.1	Семестр з.е.		Семестр Р.2	Семестр з.е.	Семестр Р.3	Семестр з.е.	Семестр Р.4	Семестр з.е.	Семестр Р.5	Семестр з.е.	Семестр Р.6	Семестр з.е.	Семестр Р.7	Семестр з.е.	Семестр Р.8
<b>1. Научный компонент</b>																																
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																																
+	1.1.1.(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1357	2:468	156	156	156	5616	5616	16	16	5600	15	28	14	26	13	26	11	23	1	Отдел биотехнологии, Лаборатория качества зерна								
<b>1.2. Подготовка публикации и (или) заявок на патенты</b>																																
+	1.2.1.(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем			2345678	40	40	1440	1440	14	14	1426	15	28	14	26	13	26	11	23	1	Отдел биотехнологии, Лаборатория качества зерна										
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																
+	1.3.1.(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования			246	3	3	108	108	108	108	14	1426	6	7	2	6	3	3	5	1	1	Отдел биотехнологии, Лаборатория качества зерна									
<b>2. Образовательный компонент</b>																																
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																
+	2.1.1	История и философия науки			2	1	3	108	108	36	36	18	18	6	7	2	6	3	3	3	3	14	Кафедра философии и истории СГАУ									
+	2.1.1.1	Общие вопросы истории и философии науки			2	1	1	36	36	18	18	18	18	1	1	1	1	1	1	1	1	Кафедра общего земледелия, растениеводства, селекция и семеноводства им. профессора Ф.И. Выхватова СГАУ										
+	2.1.1.2	Специальные вопросы истории и философии науки			1	1	2	72	72	36	36	36	36	2	2	2	2	2	2	2	2	Кафедра педагогики, психологии и социологии СГАУ										
+	2.1.2	Психология и педагогика высшей школы			2	2	3	108	108	36	36	36	36	6	5	2	3	3	3	3	1	Лаборатория селекции и первичного семеноводства озимой пшеницы										
+	2.1.3	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений			1	1	2	72	72	36	36	36	36	2	2	2	2	2	2	2	40	Кафедра иностранных языков СГАУ										
+	2.1.4	Иностранный язык			3	3	3	108	108	36	36	36	36	1	1	2					1	Лаборатория качества зерна										
+	2.1.5	Селекция, семеноводство и биотехнология растений			5	5	3	108	108	36	36	36	36	2	2	2	2	2	2	2	3	1	Лаборатория селекции и первичного семеноводства озимой пшеницы									
+	2.1.6	История, методические и теоретические аспекты и современные направления селекции сельскохозяйственных растений			6	6	3	108	108	36	36	36	36	2	2	2	2	2	2	2	1	Лаборатория отдаленной гибридизации										
+	2.1.7	Частная селекция и семеноводство полевых и кормовых культур			7	7	3	108	108	36	36	36	36	2	2	2	2	2	2	2	3	1	Отдел селекции и первичного семеноводства кормовых и лекарственных трав									
+	2.1.8	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1	1	2	72	72	36	36	36	36	2	2	2	2	2	2	2	38	Лаборатория ГИС-технологий										
+	2.1.8.1	Основы патентоведения			1	1	2	72	72	36	36	36	36	1	1	1	1	1	1	1	1	Группа патентоведения										
-	2.1.8.2	Защита интеллектуальной собственности			1	1	2	72	72	36	36	36	36	1	1	1	1	1	1	1	1	Группа патентоведения										
+	2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины			4	4	2	72	72	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	38	Лаборатория ГИС-технологий										
+	2.1.9.1(Ф)	Основы геоинформационного картографирования			4	4	2	72	72	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	3	Отдел биотехнологии, Лаборатория качества зерна										
<b>2.2. Практика</b>																																
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)			4	4	3	108	108	2	2	106	106	3	3	3	3	3	3	3	13	Отдел биотехнологии, Лаборатория качества зерна										
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"			4	4	7	252	252	8	8	136	108	2	2	2	2	2	2	2	2	40	Кафедра иностранных языков СГАУ									
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "История и философия науки"			2	2	2	72	72	2	2	34	36	2	2	2	2	2	2	2	14	Кафедра философии и истории СГАУ										
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности "Селекция, семеноводство и биотехнология растений"			7	7	2	72	72	2	2	34	36	2	2	2	2	2	2	2	1	Отдел биотехнологии, Лаборатория качества зерна										
+	2.3.4	Аттестация по практике			4	4	1	36	36	2	2	34	36	1	1	1	1	1	1	1	13	Кафедра педагогики, психологии и социологии										
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям			8	8	9	324	324	2	2	286	36	9	9	9	9	9	9	9	9	1	Отдел биотехнологии, Лаборатория качества зерна									





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	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
2.1.4	Иностранный язык	
2.1.5	Селекция, семеноводство и биотехнология растений	
2.1.6	История, методологические и теоретические аспекты и современные направления селекции сельскохозяйственных растений	
2.1.7	Частная селекция и семеноводство полевых и кормовых культур	
2.1.8	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
2.1.8.1	Основы патентования	
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 (Профессиональная практика поактика)	
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 "Селекция, семеноводство и биотехнология растений"	
2.3.4	Аттестация по практике	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия требованиям	

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



№ Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс	Каф.	Семестр					
		Академических часов						Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов						Контроль	Неделя	з.е.														
		Контр-оль	СР	Лаб	Лек	Кон такт.	Всего				Контр-оль	СР	Лаб	Лек	Кон такт.	Всего																	
	ИТОГО (с факультативами)	756	756	21	21	17	1404	39	27	39	27	2160	60	44	60	44	2160	60	44														
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	756	756	21	21	17	1332	37	27	37	27	2088	58		58		2088	58															
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (след. час/нед)	9,9	9,9				39,3					24,6			24,6																		
	ОП, факультативы (в период ТО)	54	54				54					54			54																		
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)	5	5				3,3					4,2			4,2																		
	Аудиторная нагрузка	5	5				3,3					4,2			4,2																		
	Контактная работа	5	5				3,3					4,2			4,2																		
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	72	72	18	18	36	180	12	8	4	132	36	5	10:3 2/3 3:2/3	30	8	22	150	72	7	10:7 1/3 3:1,1/3												
1	2.1.4 Иностранный язык	72	72	18	18	36	72	8	4	4	64	2		Эк	72	18	18	18	36	2													
2	2.1.9(Ф) Факультативные дисциплины						3а	8	4	4	64	2		3а	72	8	4	4	64	2													
3	2.1.9.1(Ф) Основы геоинформационного картографирования						3а	8	4	4	64	2		3а	72	8	4	4	64	2													
4	2.3.1 Кандидатский экзамен "Иностранный язык"						3ж	2	2	2	34	36	2	3ж	72	2	2	2	34	36	2												
5	2.3.4 Аттестация по практике						3а	2	2	2	34	34	1	3а	36	2	2	2	34	34	1												
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																						Эк 3ж(2)						Эк(2) 3ж(2)					
<b>ПРАКТИКИ</b>																						Эк						Эк(2) 3ж(2)					
	(План)	684	4	4		680	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)						3а	108	2	2	106	3	2	3а	108	2	2		106	3	2												
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	504	2	2		502	936	2	2		934	26	17	1/3	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	180	2	2		178	144	2	2		142	4	2	3а	324	4	4		320	9	6												
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования						3а	36			36	1	2/3	3а	36				36	1	2/3												
<b>ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																						Эк						Эк(2) 3ж(2)					
(План)																						Эк						Эк(2) 3ж(2)					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																						Эк						Эк(2) 3ж(2)					
8																						6						8					

№ Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр	
		Академических часов							Академических часов							Академических часов									
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е	Неделя				
Итого (с факультативами)		828	828	23	23	17	1332	1332	37	27	2160	2160	60	44								60	44		
Итого по ОП (без факультативов)		24	24	23	23	17	197	197	37	27	219	219	60	44								60	44		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)		12	54				54				54											54			
Аудиторная нагрузка		12	12				9,9				11											11			
Контактная работа		12	12				9,9				11											11			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		108	108	3	3	ТО: 3 З: 2/3	108	36	18	36	3	36	3	3	ТО: 6 З: 2/3 З: 1,1/3	216	72	36	72	72	6	36	36		
1	2.1.5	Эк	108	36	18	18	36	36	3	3						Эк	108	36	18	18	36	36	3	1	5
2	2.1.6										Эк	108	36	18	18	36	36	3	3					1	6

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ**

ПРАКТИКИ			ЭК							ЭК(2)															
			720	4	4	4	4	4	4	1224	8	8	8	8	8	8	8								
1.1.1(н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертаций к защите	Эк	468	2	2		466		13	8/2/3	3эк	936	2	2	934	26	17	1/3	3эк	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	Эк	252	2	2	250		7	4/2/3	3эк	252	2	2	250	7	4	2/3	3эк(2)	504	4	4	500	14	9	1/3
1.3.1(н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования										3эк	36		36	1	2/3	3эк	36		36		1	2/3		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																	6								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																	2	8							



№ Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Каф.	Семестр
		Академических часов						Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов										
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Контр оль	Неделя	Всего	Контр оль	Неделя			
	ИТОГО (с факультативами)	828	828	23	23	17		1440	1440	40	40	27	2268	2268	63	63	44								
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	29,5	54	10,4	10,4																				
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)	10,4	10,4																						
	Аудиторная нагрузка	10,4	10,4																						
	Контактная работа	10,4	10,4																						
	ТО: 3 Э: 11/13	180	180	38	20	18	70	72	5	2/3	Э: 11/13	180	180	38	20	18	70	72	5	ТО: 4 Э: 11/13					
1	2.1.7 Частная селекция и семеноводство полевых и кормовых культур	108	36	18	18	36	36	3					Эк	108	36	18	36	36	3						
2	2.2.3 Кандидатский экзамен по специальности "Селекция, семеноводство и биотехнология растений"	72	2	2		34	36	2					Эк	72	2	2	34	36	2						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк(2)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>		Эк(2)																							
1.1.1(Н)	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	648	4	4		644	18	12		1112	31	20 2/3	1764	8	8		1756	49	32 2/3						
1.2.1(Н)	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	396	2	2		394	11	7 1/3		826	23	15 1/3	1224	4	4		1220	34	22 2/3						
		252	2	2		250	7	4 2/3		286	8	5 1/3	540	4	4		536	15	10						
<b>ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		Эк																							
3.1	3.1 Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям									324	2	2	286	36	9	6	324	2	2	286	36	9	6		
<b>КАНИКУЛЫ</b>		Эк																							
		2																							
		6																							
		8																							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
ид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	2	2			2						
ид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			10						
			1	+	10	0	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			18	2/3					
			1	+	18	2/3	0	0	0	0	0
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					
			1	+	1	1/3	0	0	0	0	0
Промежуточная аттестация по результатам научного исследования	1	2			0	2/3					
			1	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			9	1/3					
			1	+	9	1/3	0	0	0	0	0
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					
			1	+	3	1/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			17	1/3					
			1	+	17	1/3	0	0	0	0	0
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					
			1	+	2	2/3	0	0	0	0	0
Промежуточная аттестация по результатам научного исследования	2	2			0	2/3					
			1	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			8	2/3					
			1	+	8	2/3	0	0	0	0	0
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					
			1	+	4	2/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			17	1/3					
			1	+	17	1/3	0	0	0	0	0
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					
			1	+	4	2/3	0	0	0	0	0
Промежуточная аттестация по результатам научного исследования	3	2			0	2/3					
			1	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			7	1/3					
			1	+	7	1/3	0	0	0	0	0
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					
			1	+	4	2/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	2			15	1/3					
			1	+	15	1/3	0	0	0	0	0
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					
			1	+	5	1/3	0	0	0	0	0
Итого по факту					132	2/3					
Итого по плану					134	2/3					



	Итого				Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4				
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
					242	59	21	38	60	21	39	60	23	37	63	23	40
				180	240	59	21	38	58	21	37	60	23	37	63	23	40
1	0%	0%	0%	139	199	46	15	31	50	19	31	54	20	34	49	18	31
1.1	0%	0%	0%	109	156	43	15	28	40	14	26	39	13	26	34	11	23
1.2	0%	0%	0%	28	40	2	2	2	9	5	4	14	7	7	15	7	8
1.3	0%	0%	0%	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
2	0%	0%	0%	32	32	13	6	7	8	2	6	6	3	3	5	5	
2.1	0%	0%	0%	22	22	11	6	5	2	2		6	3	3	3	3	
2.2	0%	0%	0%	3	3				3		3						
2.3	0%	0%	0%	7	7	2	2	2	3	3	3				2	2	
3	0%	0%	0%	9	9										9		9
				28.6	28.6	-	36	36	-	9.9	39.3	-	24	19.7	-	29.5	
				45.5	45.5	-		54	-	54	54	-	54	54	-	54	
				11.2	11.2	-	18	14.8	-	5	3.3	-	12	9.9	-	10.4	
						-			-			-			-		
				16	16	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2
				14	14	-		2	-	2	2	-	2	2	-	2	2
						-			-			-			-		
						-			-			-			-		
				314	314	-	108	72	-	18	8	-	36	36	-	36	
				2	2	-			-		2	-			-		
				8	8	-		2	-		4	-			-	2	
				2	2	-			-			-			-		2
				356	356	-	110	78	-	22	18	-	40	40	-	42	6
						2	2	2	2	1	1	2	1	1	3	2	1
						7	4	3	7	2	5	4	2	2	3	2	1
						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				28.85%	28.85%												

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)