

План одобрен Ученым советом ФГАНУ
"ВНИМИ"

Протокол № 2 от "24" февраля 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

по научной специальности Пищевые системы

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.Г. Галстян

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3 г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

ФГТ

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по научной работе

/ Н.С. Пряничникова/

Ученый секретарь

/ О.Б. Федотова/

Зав. аспирантурой

/ А.Е. Рябова/

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																			*			Э	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			*			Э	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			*			Э	К																	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение, практики	2	2	4	2	4	6				10
	Научный компонент	18	18	36	18	17	35	20	16	36	107
Э	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практикам	1	2	3	1	1	2	1		1	6
Д	Итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	24
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	3 (18 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											
Изучающих ФД											
Групп											

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
													Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1. Научный компонент																					
+	Н.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456	145	145	5220	5220	24	24	5172	24	25	23	24	23	29	21		
+	Н.1.2	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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		12345		5	5	180	180	12	12	156	12	1	1	1	1	1			
						150	150	5400	5400	36	36	5328	36	26	24	25	24	30	21		
2. Образовательный компонент																					
2.1. Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)																					
Элективные дисциплины																					
+	ДЭ.2.1.1	История и философия науки		1		3	3	108	108	36	36	68	4	3							
+	ДЭ.2.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1	1	36	36	4	4	23	9	1							
+	ДЭ.2.1.3	Иностранный язык			2	3	3	108	108	36	36	68	4		3						
+	ДЭ.2.1.4	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	4	4	23	9		1						
+	ДЭ.2.1.5	Пищевые системы		3		2	2	72	72	36	36	32	4			2					
+	ДЭ.2.1.6	Кандидатский экзамен по пищевым системам	3			1	1	36	36	4	4	23	9			1					
Факультативные дисциплины																					
+	ФД.2.1.1	Академическое письмо			2	2	2	72	72	36	36	32	4		2						
+	ФД.2.1.2	Методы планирования и обработки результатов научных исследований		3		2	2	72	72	20	20	48	4			2					
						15	15	540	540	176	176	317	47	4	4	3	0	0	0		
2.2. Практики																					
+	П.1.1	Научно-исследовательская практика		4		6	6	216	216	4	4	208	4				6				
						6	6	216	216	4	4	208	4	0	0	0	6	0	0		
						21	21	756	756	180	180	525	51	4	4	3	6	0	0		
3. Итоговая аттестация																					
+	ИА.3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации	6			9	9	324	324	4	4	311	9						9		
						9	9	324	324	4	4	311	9	0	0	0	0	0	9		
						180	180	6480	6480	220	220	6164	96	30	28	28	30	30	30		

		Формы контроля		з.е.		-		Итого академ. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Защищенная кафедра																							
														Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6																										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам нен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	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																																																							
+	Н.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456	145	145	5220	5220	24	24	5172	24	25			4	892	4	23			4	820	4	24			4	856	4	23			4	820	4	29			4	1036	4	21			4	856	4						
+	Н.1.2	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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 Федерального государственного требований			12345	5	5	180	180	12	12	156	12	1			2	30	4	1			2	30	4	1			2	30	4	1			2	30	4			2	30	4													
					145	145	5220	5220	24	24	5172	24	26	0	0	6	922	8	24	0	0	6	850	8	25	0	0	6	888	8	24	0	0	6	850	8	30	0	0	6	1066	8	21	0	0	4	856	4							
2. Образовательный компонент																																																							
2.1. Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)																																																							
Элективные дисциплины																																																							
+	ДЗ-2.1.1	История и философия науки		1		3	3	108	108	36	36	68	4	3	18		18	68	4					0						0																									
+	ДЗ-2.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1	1	36	36	4	4	23	9	1	4			23	9					0					0																										
+	ДЗ-2.1.3	Иностраный язык			2	3	3	108	108	36	36	68	4					0	3			36	68	4	36	68	4		0																										
+	ДЗ-2.1.4	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	4	4	23	9					0		1	4			23	9			0																											
+	ДЗ-2.1.5	Пищевые системы		3		2	2	72	72	36	36	32	4					0						0		2			36	32	4						0																		
+	ДЗ-2.1.6	Кандидатский экзамен по пищевым системам	3			1	1	36	36	4	4	23	9					0						0		1	4			23	9							0																	
Факультативные дисциплины																																																							
+	ФД.2.1.1	Академическое письмо			2	2	72	72	36	36	32	4					0		2				36	32	4				0																										
+	ФД.2.1.2	Методы планирования и обработки результатов научных исследований		3		2	2	72	72	20	20	48	4					0				2	10		10	48	4			0																									
					11	11	396	396	120	120	237	39	4	22	0	18	91	13	4	4	0	36	91	13	3	4	0	36	55	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2. Практики																																																							
+	П.1.1	Научно-исследовательская практика		4		6	6	216	216	4	4	208	4					0					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
					6	6	216	216	4	4	208	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
					21	21	756	756	180	180	525	51	4	22	0	18	91	13	4	4	0	36	91	13	3	4	0	36	55	13	6	0	0	0	4	208	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Итоговая аттестация																																																							
+	ИА.3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации	6			9	9	324	324	4	4	311	9					0					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
					9	9	324	324	4	4	311	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
					180	180	6480	6480	220	220	6164	96	30	22	0	24	1013	21	28	4	0	42	941	21	28	4	0	42	941	21	30	0	0	0	0	10	1058	12	30	0	0	0	6	1066	8	30	0	0	8	1167	13				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестры	
				Академических часов						Конт роль	Всего				Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Конт такт.				Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Конт роль	Всего					Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР																													
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	21		972						30	22		2052						60	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			900						28			1980						58										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,0									47,4									50,2																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		21								12,5							15,3																			
		Аудиторная нагрузка		2,3								0,5							1,4																			
		Контактная работа		2,3								0,5							1,4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	46	22	0	24	1013	21	30	ТО:		972	46	4	0	78	905	25	30	ТО:		2052	92	26	0	102	1918	46	60	ТО:						
1	Н.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	900	4			4	892	4	25	20	ЗаО	828	4			4	820	4	23	20	ЗаО	1728	8	0	0	8	1712	8	48	40		123456				
2	Н.1.2	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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	За	36	2			2	30	4	1	Э:	За	36	2			2	30	4	1	Э:	За	72	4	0	0	4	60	8	2	Э:		12345				
3	ДЭ.2.1.1	История и философия науки	ЗаО	108	36	18		18	68	4	3	1		0	0				0			2	ЗаО	108	36	18	0	18	68	4	3	3		1				
4	ДЭ.2.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	Эк	36	4	4			23	9	1			0	0				0				Эк	36	4	4	0	0	23	9	1			1				
5	ДЭ.2.1.3	Иностранный язык		0	0				0				ЗаО					36		4	3		ЗаО		0	0	0	36	0	4	3			2				
6	ДЭ.2.1.4	Кандидатский экзамен по иностранному языку		0	0				0				Эк	36	4	4			23	9	1		Эк	36	4	4	0	0	23	9	1			2				
7	ФД.2.1.1	Академическое письмо		0	0				0				ЗаО	72	36			36	32	4	2		ЗаО	72	36	0	0	36	32	4	2			2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(2) За										Эк ЗаО(3) За										Эк(2) ЗаО(5) За (2)															
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс													Каф.	Семестры
			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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	21		1080							30	22		2160							60	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1080							30			2088							58						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,8										50,9										51,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			25										12										19													
	Аудиторная нагрузка			2,3										0,3										1,4													
	Контактная работа			2,3										0,3										1,4													
			ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	66	14	0	52	989	25	30	ТО:		1080	10	0	0	10	1058	12	30	ТО:		2160	76	14	0	62	2047	37	60	ТО:		
1	Н.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	864	4			4	856	4	24	20	ЗаО	828	4			4	820	4	23	21	ЗаО	1692	8	0	0	8	1676	8	47	41		123456			
2	Н.1.2	подготовка публикации 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 Федерального закона от 19.04.2004 № 40-ФЗ	За	36	2			2	30	4	1	Э:	За	36	2			2	30	4	1	Э:	За	72	4	0	0	4	60	8	2	Э:		12345			
3	ДЭ.2.1.5	Пищевые системы	За	72	36			36	32	4	2	1		0	0			0			1	За	72	36	0	0	36	32	4	2	2		3				
4	ДЭ.2.1.6	Кандидатский экзамен по пищевым системам	Эк	36	4	4			23	9	1			0	0			0				Эк	36	4	4	0	0	23	9	1			3				
5	П.1.1	Научно-исследовательская практика		0	0				0				За	216	4			4	208	4	6		За	216	4	0	0	4	208	4	6			4			
6	ФД.2.1.2	Методы планирования и обработки результатов научных исследований	За	72	20	10		10	48	4	2			0	0			0				За	72	20	10	0	10	48	4	2			3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3) ЗаО										Эк За(2) ЗаО										Эк(2) За(5) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ		(План)																																			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ А		(План)																																			
КАНИКУЛЫ											1										7										8						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов						Конт роль				Академических часов						Конт роль				Академических часов						Конт роль				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	21		756						21	22		1836						51	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			756						21			1836						51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,6									47,0									50,7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		8										1								12												
		Аудиторная нагрузка		0,3										0,3								0,3												
		Контактная работа		0,3										0,3								0,3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	6	0	0	6	1066	8	30	ТО:	756	4	0	0	4	748	4	21	ТО:	1836	10	0	0	10	1814	12	51	ТО:				
1	Н.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	1044	4			4	1036	4	29	20	ЗаО	756	4			4	748	4	21	16	ЗаО	1800	8	0	0	8	1784	8	50	36		123456
2	Н.1.2	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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	За	36	2			2	30	4	1	Э:									Э:	За	36	2	0	0	2	30	4	1	Э:		12345	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО										ЗаО										За(2) ЗаО											
ПРАКТИКИ			(План)																															
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ А			(План)										324	4	4	0	0	311	9	9	6		324	4	4	0	0	311	9	9	6		6	
ИА.3.1 Подготовка к сдаче и сдача												Эк	324	4	4			311	9	9		Эк	324	4	4	0	0	311	9	9				
КАНИКУЛЫ											1									7									8					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Итого по факту											
Итого по плану											

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

Распределение з.е. по курсам и семестрам																																												
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3																																			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6																																	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																																
Итого	60				60				60																																			
Всего	30		30		30		30		30		30																																	
1	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]	25	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]	23	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]	23	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]	23	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]	21	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]																																	
2																																												
3																																												
4																																												
5																																												
6																																												
7																																												
8																																												
9																																												
10																																												
11																																												
12																																												
13																																												
14																																												
15																																												
16																																												
17																																												
18																																												
19																																												
20																																												
21																																												
22																																												
23																																												
24	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]	25	Н.1.2 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]	1	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]	24	Н.1.2 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]	1	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]	29	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]																																	
25																																												
26												Н.1.2 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]	1	ДЭ.2.1.3 Иностранный язык [ЗаО]	3	ДЭ.2.1.5 Пищевые системы [За]	2	П.2.1 Научно-исследовательская практика [За]	6	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]	29	Н.1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [ЗаО]																						
27																																												
28																							ДЭ.2.1.1 История и философия науки [За]	3	ДЭ.2.1.4 Кандидатский экзамен по иностранному языку [Эк]	1	ДЭ.2.1.6 Кандидатский экзамен по пищевым системам [Эк]	1	Н.1.2 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]	1	Н.1.2 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]	1	Н.1.2 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]											
29																																												
30																																		ДЭ.2.1.2 Кандидатский экзамен по история и философия науки [Эк]	1	ФД.2.1.1 Академическое письмо [ЗаО]	2	ФД.2.1.2 Методы планирования и обработки результатов научных исследований [За]	2	Н.1.2 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]	1	Н.1.2 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]	1	Н.1.2 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]
31																																												
32																																												
33																																												
34																																												
35																																												
36																																												
37																																												
38																																												
39																																												
40																																												
41																																												
42																																												
43																																												
44																																												
45																																												
46																																												
47																																												
48																																												
49																																												
50																																												