

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 11.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.10.3.

### 2.10.3. Безопасность труда

Кафедра: Кафедра лёгкой и пищевой промышленности  
Институт: Институт технологий и инженерной механики

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Заведующий отделом аспирантуры и  
докторантуры

Директор института

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*Рябичев В.Д.*

20 г.

*Гутько Ю.И.* / Гутько Ю.И./  
*Артемова Ю.А.* / Артемова Ю.А./  
*Могильная Е.П.* / Могильная Е.П./  
*Дейнека И.Г.* / Дейнека И.Г./







Индекс	Наименование	Результаты
<b>Курс 1</b>		
<b>Семестр 1</b>		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Выбор и обоснование темы научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата технических наук Планирование научно-исследовательской деятельности аспиранта на весь срок обучения Поиск научной и научно-методической литературы по проблеме научного исследования. Анализ и систематизация научных подходов к решению проблемы исследования Провести обзор современного состояния научной проблемы по данным актуальной научной литературы	Приказ организации об утверждении темы научно-квалификационной работы (диссертации). Обоснование темы научно-квалификационной работы (диссертации) Индивидуальный план научной деятельности аспиранта Систематизированная библиография по проблеме научного исследования. Параграф с описанием научных подходов к решению проблемы исследования Провести обзор современного состояния научной проблемы по данным актуальной научной литературы
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(Н)	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях Промежуточная аттестация Подготовка документации по итогам выполненной работы	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
<b>Семестр 2</b>		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Провести обзор литературы, который должен включать большинство источников данных не более 5 лет, и содержать данные как отечественных, так и иностранных исследователей	Изложить главы диссертации "Обзор литературы"
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	Подготовить и опубликовать не менее 1 (за учебный год) статьи по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(Н)	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях Промежуточная аттестация Подготовка документации по итогам выполненной работы	Подготовить и опубликовать не менее 1 (за учебный год) статьи по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
<b>Курс 2</b>		
<b>Семестр 1</b>		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач (набор и обработка материала, необходимого для выполнения диссертации)	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач на менее чем на 30 %
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(Н)	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях Промежуточная аттестация Подготовка документации по итогам выполненной работы	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения Отчет на заседании профильной кафедры
<b>Семестр 2</b>		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач (набор и обработка материала, необходимого для выполнения диссертации) Провести анализ результатов собственных научных исследований	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач на менее чем на 50 % (за учебный год) Систематизировать и оформить результаты собственных научных исследований в виде глав диссертации
1.2.1(Н)	Принять участие в научных конференциях, научных семинарах по направлению диссертационного исследования с докладом Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	Принять участие в научных конференциях, научных семинарах по направлению диссертационного исследования с докладом не менее 2-х раз в течение учебного года Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(Н)	Подготовить и опубликовать в рецензируемых научных изданиях статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) подготовить и подать заявку на патент на изобретение (полезную модель, промышленный образец). Промежуточная аттестация Подготовка документации по итогам выполненной работы	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения Отчет на заседании профильной кафедры
<b>Курс 3</b>		
<b>Семестр 1</b>		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Выполнить основную часть исследований в рамках поставленных задач	Продолжить систематизацию и оформление результатов научных исследований в виде глав диссертации.
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(Н)	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, индексированных в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определенных в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексированных в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения Промежуточная аттестация Подготовка документации по итогам выполненной работы	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения Отчет на заседании профильной кафедры
<b>Семестр 2</b>		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Завершить все исследования в рамках поставленных задач	Выполнить правки и доработки глав диссертации с учетом конечных результатов исследований.
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения. Принять участие в научных конференциях, научных семинарах.
1.3.1(Н)	Подготовить и опубликовать в рецензируемых научных изданиях статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) подготовить и подать заявку на патент на изобретение (полезную модель, промышленный образец). Принять участие в научной конференции, научных семинарах. Промежуточная аттестация Подготовка документации по итогам выполненной работы	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения Отчет на заседании профильной кафедры
<b>Курс 4</b>		
<b>Семестр 1</b>		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Завершить систематизацию результатов исследований, выполнить окончательное формирование структуры и содержания глав диссертации	Завершение написания глав диссертации, включающих основные результаты исследований
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(Н)	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях Промежуточная аттестация Подготовка документации по итогам выполненной работы	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения Отчет на заседании профильной кафедры
<b>Семестр 2</b>		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Завершить все исследования в рамках поставленных задач Оформление глав диссертации в соответствии с национальным стандартом	Завершить написание всех глав диссертации, с учетом правок и доработок Завершить оформление диссертации в соответствии с национальным стандартом ГОСТ Р 7.0.11-2011
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения. Принять участие не менее, чем в 1 научной конференции, научном семинаре.
1.3.1(Н)	Подготовить и опубликовать в рецензируемых научных изданиях статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) подготовить и подать заявку на патент на изобретение (полезную модель, промышленный образец). Принять участие в научных конференциях, научных семинарах. Промежуточная аттестация Подготовка документации по итогам выполненной работы Подготовить научный доклад по итогам выполненной диссертационной работы и представить его на заседании профильной кафедры	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения. Принять участие не менее, чем в 1 научной конференции, научном семинаре. Презентация авторской работы на профильной кафедре Представить научный доклад по итогам выполненной диссертационной работы на заседании профильной кафедры
3.1	Итоговая аттестация Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ	Презентация авторской работы на профильной кафедре

СОГЛАСОВАНО  
 Первый проректор Гутко Ю.И.  
 Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры Кривоносова Ю.А.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				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
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>936</b>						<b>26</b>	17 2/6		<b>1152</b>						<b>32</b>	24		<b>2088</b>							<b>58</b>	41 2/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>936</b>						<b>26</b>	17 2/6		<b>1152</b>						<b>32</b>	24		<b>2088</b>						<b>58</b>	41 2/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)											<b>36</b>									<b>18</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)											<b>54</b>									<b>27</b>											
		Аудиторная нагрузка											<b>9</b>									<b>4,5</b>											
		Контактная работа											<b>9</b>									<b>4,5</b>											
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				900					900		25		756					756		21		1656					1656		46				
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		900					900		25	16 2/3	756					756		21	14	1656				1656		46	30 2/3	87	12345678		
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				36					36		1		36					36		1		72				72		2					
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты		36					36		1	2/3	36					36		1	2/3	72				72		2	1 1/3	87	12345678		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>																																	
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За										За									За(2)									87		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>													288	72	36		36	216		8		288	72	36		36	216		8				
4	2.1.1	История и философия науки											144	36	36			108		4		144	36	36			108		4		60	2	
5	2.1.2	Иностранный язык											144	36			36	108		4		144	36			36	108		4		13	2	
<b>ПРАКТИКА</b>																																	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>													72						72		2		72					72		2			
6	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки											Эк	36					36		1	Эк	36					36		1		60	2
7	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку											Эк	36					36		1	Эк	36					36		1		13	2
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				За							Эк(2) За							Эк(2) За(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																										2	6	8					



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				936							26	17 2/6		1260								35	24		2196								61	41 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26	17 2/6		1260								35	24		2196							61	41 2/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Аудиторная нагрузка																																						
	Контактная работа																																						
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				900						900		25		1224							1224		34		2124						2124		59						
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		900						900		25	16 2/3	1224							1224		34	22 2/3	2124					2124		59	39 1/3	87	12345678				
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				36						36		1		36							36		1		72					72		2							
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты		36						36		1	2/3	36							36		1	2/3	72				72		2	1 1/3	87	12345678					
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>																																							
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	3а											3а										3а(2)										87					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																							
<b>ПРАКТИКА</b>																																							
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																							
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																							
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				3а										3а										3а(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			2		6		8

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				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
ИТОГО (с факультативами)				900						25	17 2/6		1296						36	24		2196							61	41 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900					25	17 2/6		1296						36	24		2196						61	41 2/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
	Аудиторная нагрузка																																
	Контактная работа																																
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				864					864	24			1044					1044	29			1908					1908	53					
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		864					864	24	16		1044					1044	29	19 1/3		1908				1908	53	35 1/3	87	12345678			
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				36					36	1			36					36	1			72				72	2						
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты		36					36	1	2/3		36					36	1	2/3		72				72	2	1 1/3	87	12345678			
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>																																	
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За									За									За(2)									87			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																	
<b>ПРАКТИКА</b>																																	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																					4									4			
4	3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)											216					216	6	4		216				216	6	4	87	8			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										6								8				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>											
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	25	900						
			2	21	756						
			3	25	900						
			4	19	684						
			5	25	900						
			6	34	1224						
			7	24	864						
			8	29	1044						
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1	1	36						
			2	1	36						
			3	1	36						
			4	1	36						
			5	1	36						
			6	1	36						
			7	1	36						
			8	1	36						
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>											
+	2.1.1	История и философия науки	2	4	144						
+	2.1.2	Иностранный язык	2	4	144						
+	2.1.3	Безопасность труда	4	4	144						
+	2.1.4	Педагогика высшей школы	4	3	108						
+	2.1.5.1	Основы научных исследований. Организация научного труда и принципы построения диссертации	4	3	108						
-	2.1.5.2	Методы и средства обеспечения безопасности работников	4	3	108						
<b>2.2. Практика</b>											
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	4	3	108						
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>											
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2	1	36						
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2	1	36						
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Безопасность труда"	4	1	36						
<b>3. Итоговая аттестация</b>											
+	3.1	Итоговая аттестация	8	6	216						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	2			2						
			87	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			16	2/3					
			87	+	16	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1	1			0	2/3					
			87	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			14						
			72	+	14		0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1	2			0	2/3					
			87	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			16	2/3					
			72	+	16	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	2	1			0	2/3					
			87	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			12	2/3					
			72	+	12	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	2	2			0	2/3					
			87	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			16	2/3					
			72	+	16	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	3	1			0	2/3					
			87	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			22	2/3					
			72	+	22	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	3	2			0	2/3					
			87	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			16						
			87	+	16		0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	4	1			0	2/3					
			87	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			19	1/3					
			87	+	19	1/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	4	2			0	2/3					
			87	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Итого по факту					142						
Итого по плану					142						

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						240	58	26	32	60	26	34	61	26	35	61	25	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	58	26	32	60	26	34	61	26	35	61	25	36	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	200	220	210	48	26	22	46	26	20	61	26	35	55	25	30	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	200	210	202	46	25	21	44	25	19	59	25	34	53	24	29	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	6	12	8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%																
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	22	26	24	10		10	14		14							
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	16	20	18	8		8	10		10							
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3				3		3							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	3	3	3	2		2	1		1							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6										6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					37.4	-		36	-		45	-			-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-		54	-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10.4	-		9	-		13.5	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			-			
		Блок 1.2						-			-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					180	-		72	-		108	-			-			
		Блок 2.2					2	-			-		2	-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			-			
	Итого по всем блокам					182	-		72	-		110	-			-				
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1							
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	1	5	1	4	2	1	1	2	1	1	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.81%													