

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ



УТВЕРЖДАЮ

*Ж.В. Марфина*

Ж.В. Марфина

2023 г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

4.2.5.

4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Кафедра: Кафедра биологии  
Факультет: Факультет естественных наук

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024, 2024-2025, 2025-2026

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по научно-педагогической работе *Т.Т. Потерс* / Т.Т. Потерс /

И.о. заведующего научным отделом *Е.Н. Санченко* / Е.Н. Санченко /

Декан факультета естественных наук *В.М. Воронов* / В.М. Воронов /

Заведующий кафедрой биологии *Н.В. Волгина* / Н.В. Волгина /



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>1. Научный компонент</b>					128	128	4608	4608			4572	36	4572	22.5	22.5	8	21	30	24			
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>					113	113	4068	4068			4068		4044	21.5	19	7	17.5	29	19			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				113	113	4068	4068			4068		4044	21.5	19	7	17.5	29	19	52	Кафедра биологии
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>					6	6	216	216			216		216		1.5		1.5		3			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты				6	6	216	216			216		216		1.5		1.5		3	52	Кафедра биологии
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>					9	9	324	324			288	36	312	1	2	1	2	1	2			
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)		135	246	6	6	216	216			192	24	216	1	1	1	1	1	1	52	Кафедра биологии
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)		246		3	3	108	108			96	12	96		1		1		1	52	Кафедра биологии
<b>2. Образовательный компонент</b>					46	46	1656	1656	336	336	1180	140	1540	7.5	7.5	22	9					
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>					27	27	972	972	336	336	608	28	972	7.5	5.5	6	8					
+	2.1.1	Дисциплины (модули)		1112344		27	27	972	972	336	336	608	28	972	7.5	5.5	6	8				
+	2.1.1.1	История и философия науки		1		3	3	108	108	24	24	80	4	108	2	1					45	Кафедра философии
+	2.1.1.2	Иностранный язык		1		4	4	144	144	60	60	80	4	144	2.5	1.5					7677	Кафедра романо-германской филологии, теории и практики перевода
+	2.1.1.3	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных				5	5	180	180	72	72	108		180			3	2			52	Кафедра биологии
+	2.1.1.4	Педагогика высшей школы		1		3	3	108	108	36	36	68	4	108	3						9	Кафедра педагогики
+	2.1.1.5	Риторика и публичные выступления		2		3	3	108	108	36	36	68	4	108		3					75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий
+	2.1.1.6	Методология научных исследований		3		3	3	108	108	36	36	68	4	108			3				52	Кафедра биологии
+	2.1.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44		6	6	216	216	72	72	136	8	216				6				
+	2.1.1.7.1	Актуальные проблемы биологических наук		4		3	3	108	108	36	36	68	4	108				3			52	Кафедра биологии
-	2.1.1.7.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		3	3	108	108	36	36	68	4	108				3			7	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	2.1.1.7.3	Подготовка учебно-методической документации образовательных программ		4		3	3	108	108	36	36	68	4	108				3			52	Кафедра биологии
-	2.1.1.7.4	Инновационные процессы в образовании		4		3	3	108	108	36	36	68	4	108				3			9	Кафедра педагогики
<b>2.2. Практика</b>					15	15	540	540			540		536			15						
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)				15	15	540	540			540		536			15				52	Кафедра биологии
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>					4	4	144	144			32	112	32		2	1	1					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		2		1	1	36	36			36				1					45	Кафедра философии
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку		2		1	1	36	36			36				1					7677	Кафедра романо-германской филологии, теории и практики перевода
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных"		4		1	1	36	36			36				1					52	Кафедра биологии
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			3	1	1	36	36			32	4	32			1				52	Кафедра биологии
<b>3. Итоговая аттестация</b>					6	6	216	216			216		216							6		
+	3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)		6		6	6	216	216			216		216						6	52	Кафедра биологии





**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**



План образовательной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (очной формы обучения) 2023 года набора

Научная специальность: Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Проректор  
 В. Марфина  
 2023 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов										Курс 2															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3									
														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
<b>2. Образовательный компонент</b>					46	46		1656	1656	336	1180	140	7.5	24		54	180	12	7.5	24		54	116	76	22	36		36	712	8	9	54	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>					27	27		972	972	336	608	28	7.5	24		54	180	12	5.5	24		54	116	4	6	36		36	140	4	8	54	
+	2.1.1	Дисциплины (модули)		1112344		27	27		972	972	336	608	28	7.5	24		54	180	12	5.5	24		54	116	4	6	36		36	140	4	8	54
+	2.1.1.1	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	24	80	4	2	6		6	56	4	1	6		6	24									
+	2.1.1.2	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	60	80	4	2.5		30	56	4	1.5			30	24										
+	2.1.1.3	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных				5	5	36	180	180	72	108												3	18		18	72		2	18		
+	2.1.1.4	Педагогика высшей школы		1		3	3	36	108	108	36	68	4	3	18		18	68	4														
+	2.1.1.5	Риторика и публичные выступления		2		3	3	36	108	108	36	68	4						3	18		18	68	4									
+	2.1.1.6	Методология научных исследований		3		3	3	36	108	108	36	68	4											3	18		18	68	4				
+	2.1.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44		6	6		216	216	72	136	8																6	36			
+	2.1.1.7.1	Актуальные проблемы биологических наук		4		3	3	36	108	108	36	68	4																3	18			
-	2.1.1.7.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		3	3	36	108	108	36	68	4																3	18			
+	2.1.1.7.3	Подготовка учебно-методической документации образовательных программ		4		3	3	36	108	108	36	68	4																3	18			
-	2.1.1.7.4	Инновационные процессы в образовании		4		3	3	36	108	108	36	68	4																3	18			
<b>2.2. Практика</b>					15	15		540	540		540													15				540					
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)				15	15	36	540	540		540												15				540					
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>					4	4		144	144		32	112							2				72	1			32	4	1				
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		2		1	1	36	36	36		36							1				36										
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку		2		1	1	36	36	36		36							1				36										
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Общая педагогика, история педагогики и образования"		4		1	1	36	36	36		36																1					
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		3		1	1	36	36	36		32	4										1				32	4					

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по научно-педагогической работе

*T.T. Poterc*  
 Т.Т. Потерс

И.о. заведующего научным отделом

*E.H. Sanchenko*  
 Е.Н. Санченко

Декан факультета естественных наук

*V.M. Voronov*  
 В.М. Воронов

Заведующий кафедрой биологии

*N.V. Volgina*  
 Н.В. Волгина

Группа			Курс 3												Закрепленная кафедра		Компетенции	
Пр	СР	Конт роль	Семестр 5						Семестр 6						Код	Наименование		
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Код	Наименование
54	172	44																
54	172	8																
54	172	8																УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
																45	Кафедра философии	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1
																7677	Кафедра романо-германской филологии, теории и практики перевода	УК-3; УК-4; ОПК-2
18	36															52	Кафедра биологии	УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
																9	Кафедра педагогики	УК-5; ОПК-2; ПК-10
																75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	УК-4; ОПК-1; ПК-9
																52	Кафедра биологии	УК-1; ОПК-1; ПК-9
36	136	8																УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-10
18	68	4														52	Кафедра биологии	УК-1; ОПК-1; ПК-1
18	68	4														7	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-5; ОПК-1; ПК-4; ПК-7
18	68	4														52	Кафедра биологии	УК-5; ОПК-2; ПК-10
18	68	4														9	Кафедра педагогики	УК-4; ОПК-2; ПК-10
																52	Кафедра биологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
		36																
																45	Кафедра философии	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1
																7677	Кафедра романо-германской филологии, теории и практики перевода	УК-3; УК-4; ОПК-2
		36														52	Кафедра биологии	УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
																52	Кафедра биологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*Ж.В. Марфина*

2023 г.

**План научной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очной формы обучения 2023 года набора**

Научная специальность: Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Наименование	Трудоемкость		Результаты	Сроки выполнения	
	з.е.	часов		с	по
Курс 1	45	1620			
Семестр 1	22,5	810			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	21,5	774			
Обоснование темы исследования с учетом требований: Паспорта научной специальности, Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842)	4	144	Составление содержания и категориального аппарата исследования; приказ организации об утверждении темы диссертации в рамках программ аспирантуры и основных направлениях научно-исследовательской деятельности организации	01.09.2023	30.09.2023
Определение задач, этапов, методов исследования и форм организации его проведения	4	144	Индивидуальный план научной деятельности аспиранта	01.09.2023	30.09.2023
Проведение исследования	13,5	486	Подбор научной литературы по проблеме исследования / подбор источниковедческой базы для исследований по истории педагогики и образования; разработка введения кандидатской диссертации	01.10.2023	30.12.2023
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 1 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, содержания и введения диссертационного исследования	30.12.2023	15.01.2024
Семестр 2	22,5	810			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	19	684			
Проведение исследования	19	684	Написание сигнального варианта первой главы кандидатской диссертации	01.02.2024	13.06.2024
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1,5	54			
Апробация результатов исследования	1,5	54	Участие в научных мероприятиях; публикация 1 статьи / тезисов в научном издании, входящем в базу РИНЦ	01.03.2024	30.04.2024
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 2 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, сигнального варианта первой главы диссертационного исследования	01.06.2024	30.06.2024
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			



Апробация научных результатов исследования	1	36	Предоставление на выпускающую кафедру копию 1 публикации в научном издании, входящем в базу РИНЦ, документов о факте участия в научных мероприятиях (сертификат или программа научного мероприятия)	01.06.2024	30.06.2024
<b>Курс 2</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>			
<b>Семестр 1</b>	<b>8</b>	<b>288</b>			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7	252			
Проведение исследования	7	252	Разработка критериально-показательной базы для проведения эксперимента по проблеме исследования / обзор архивных источников по проблеме исследования	01.09.2024	25.10.2024
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 3 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта	30.12.2024	15.01.2025
<b>Семестр 2</b>	<b>21</b>	<b>756</b>			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	17,5	630			
Проведение исследования	17,5	630	Проведение экспериментальной работы по проблеме исследования / обоснование актуальности применения исторического опыта в современной теории и практике	01.02.2025	31.05.2025
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1,5	54			
Апробация результатов исследования	1,5	54	Участие в научных мероприятиях; публикация 1 статьи / тезисов в научных изданиях, входящих в базу РИНЦ, публикация 1 статьи в научном издании, входящем в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ	01.03.2025	30.04.2025
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 4 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, материалов о проведении экспериментальной работы по проблеме исследования / краткого обоснования актуальности применения исторического опыта в современной теории и практике	01.06.2025	30.06.2025
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Апробация результатов исследования	1	36	Предоставление на выпускающую кафедру копии 1 статьи / тезисов в научных изданиях, входящих в базу РИНЦ; 1 статьи в журнале, входящем в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, документов о факте участия в научных мероприятиях (сертификат или программа научного мероприятия)	01.06.2025	30.06.2025
<b>Курс 3</b>	<b>60</b>	<b>2160</b>			
<b>Семестр 1</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	29	1044			
Проведение исследования	29	1044	Завершение исследования и написание второй главы кандидатской диссертации	01.09.2025	30.12.2025
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			

Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 5 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, критериально-показательной базы для проведения эксперимента по проблеме исследования / краткой аннотации архивных источников	30.12.2025	15.01.2026
Семестр 2	30	1080			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	19	684			
Проведение исследования	19	684	Подготовка сигнального варианта кандидатской диссертации, автореферата кандидатской диссертации, презентации и научного доклада об основных результатах исследования для проведения оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	01.02.2026	30.04.2026
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	3	108			
Апробация результатов исследования	3	108	Участие в научных мероприятиях; публикация 2 научных статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ	01.03.2026	30.04.2026
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 6 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, сигнального экземпляра кандидатской диссертации, автореферата кандидатской диссертации	13.05.2026	05.06.2026
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Апробация результатов исследования	1	36	Предоставление на выпускающую кафедру копии 2 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, документов о факте участия в научных мероприятиях (сертификат или программа научного мероприятия)	01.05.2026	05.06.2026
Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)	6	216			
Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6	216	Предоставление на выпускающую кафедру текста диссертации, автореферата диссертации; списка научных трудов, заверенный подписями аспиранта, научного руководителя и секретаря Ученого Совета университета; справки о проверке диссертации в системе «Антиплагиат»; актов о внедрении основных научных результатов диссертационного исследования (при наличии); выписки из приказа об утверждении темы диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и о назначении научного руководителя	05.06.2026	05.07.2026

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по научно-педагогической работе  Т.Т. Потерс

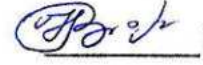
И.о. заведующего научным отделом

 Е.Н. Санченко

Декан факультета естественных наук

 В.М. Воронов

Заведующий кафедрой биологии

 Н.В. Волгина

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
1.3.2(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
2	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
2.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
2.1.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
2.1.1.1	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1
2.1.1.2	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-2
2.1.1.3	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных	УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
2.1.1.4	Педагогика высшей школы	УК-5; ОПК-2; ПК-10
2.1.1.5	Риторика и публичные выступления	УК-4; ОПК-1; ПК-9
2.1.1.6	Методология научных исследований	УК-1; ОПК-1; ПК-9
2.1.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-10
2.1.1.7.1	Актуальные проблемы биологических наук	УК-1; ОПК-1; ПК-1
2.1.1.7.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-5; ОПК-1; ПК-4; ПК-7
2.1.1.7.3	Подготовка учебно-методической документации образовательных программ	УК-5; ОПК-2; ПК-10
2.1.1.7.4	Инновационные процессы в образовании	УК-4; ОПК-2; ПК-10
2.2	Практика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	УК-3; УК-4; ОПК-2
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных"	УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
3	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10