

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.11.2023 г.

06.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Марфина Ж.В.

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Генетика
Кафедра: Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
Факультет: Факультет естественных наук

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025; 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебно-методическим отделом

Савенков В.В. / Савенков В.В./

Врио декана факультета естественных наук

Воронов М.В. / Воронов М.В./

Заведующий кафедрой лабораторной диагностики,
анатомии и физиологии

Климочкина Е.М. / Климочкина Е.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I														Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К											У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К
II									П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К						Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	11	24	7	4	11	35
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2	2	4	9
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа	5	5	10	5	5	10	20
П	Производственная практика				7		7	7
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	9	10	19
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конг. раб.	Ауд.	СР	Конг роль	Пр подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование		
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1. Дисциплины (модули)								58.5	58.5	2106	2106	654	654	1078	374		22.5	16.5	12	7.5		
Обязательная часть								30	30	1080	1080	364	364	544	172		17.5	7.5	3	2		
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	45	27		3				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2					71	Кафедра английской и восточной физиологии		
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2					83	Кафедра психологии		
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	24	24	12	36		2				9	Кафедра педагогики		
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	36	36	45	27	3					4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		2		2	2	72	72	32	32	36	4			2			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда		
+	Б1.О.07	Методика преподавания биологии в высшей школе	3			5.5	5.5	198	198	66	66	105	27		2.5	3			52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.08	Философские проблемы естествознания		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2					45	Кафедра философии		
+	Б1.О.09	Функциональная генетика		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.О.10	Геномика с основами молекулярной генетики	1			2.5	2.5	90	90	26	26	37	27	2.5					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.О.11	Биохимическая генетика		2		2	2	72	72	24	24	44	4	1	1				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.О.12	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы		4		2	2	72	72	24	24	44	4				2		52	Кафедра биологии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								28.5	28.5	1026	1026	290	290	534	202	5	9	9	5.5			
+	Б1.В.01	Генетическая инженерия	2			4	4	144	144	46	46	62	36	2	2				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.02	Медицинская генетика	3			3.5	3.5	126	126	34	34	65	27			3.5			51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.03	Генетика человека	3			4	4	144	144	34	34	83	27		2	2			51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.04	Биометрия	1			3	3	108	108	38	38	43	27	3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.05	Эволюционная генетика	4			3	3	108	108	38	38	43	27				3		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			2.5	2.5	90	90	18	18	45	27					2.5	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика развития	4			2.5	2.5	90	90	18	18	45	27					2.5	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Генетика онтогенеза	4			2.5	2.5	90	90	18	18	45	27					2.5	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			5	5	180	180	46	46	107	27		5				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная генетика	2			5	5	180	180	46	46	107	27		5				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Генетические аспекты видообразования	2			5	5	180	180	46	46	107	27		5				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		3.5	3.5	126	126	36	36	86	4				3.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Генетические основы биотехнологии		3		3.5	3.5	126	126	36	36	86	4				3.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярная биотехнология		3		3.5	3.5	126	126	36	36	86	4				3.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
Блок 2. Практика								55.5	55.5	1998	1998			1974	24	7.5	13.5	18	16.5			
Обязательная часть								55.5	55.5	1998	1998			1974	24	7.5	13.5	18	16.5			
+	Б2.О.01(И)	Научно-исследовательская работа		1234		30	30	1080	1080			1068	12	7.5	7.5	7.5	7.5	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии			
+	Б2.О.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		6	6	216	216			212	4		6			51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии			
+	Б2.О.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			3	10.5	10.5	378	378			374	4			10.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии			
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			4	9	9	324	324			320	4				9	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			216					6			
+	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216						6	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		

Курс 2							Закрепленная кафедра		Компетенции
Конт роль	Семестр 4						Код	Наименование	
	х.е	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
85	7.5	30	20	30	132	58			
27	2	8		16	44	4			
							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7
							71	Кафедра английской и восточной филологии	УК-4, ОПК-1
							83	Кафедра психологии	УК-3, УК-5, УК-6, ОПК-1
							9	Кафедра педагогики	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1
							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1, ОПК-6, ОПК-8
							16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	УК-3
27							52	Кафедра биологии	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1
							45	Кафедра философии	УК-1, УК-2, ОПК-3
							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-1, ПК-2
							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3
							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	2	8		16	44	4	52	Кафедра биологии	ОПК-4, ОПК-5
58	5.5	22	20	14	88	54			
							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4
27							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-2, ПК-3
27							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ПК-2, ПК-3, ПК-4
							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-3
	3	18	20		43	27	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ОПК-1, ПК-2
	2.5	4		14	45	27	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-2
	2.5	4		14	45	27	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-2
	2.5	4		14	45	27	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-2
							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2; ОПК-1; ПК-2
							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ОПК-1, ПК-2
							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-2
4							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ПК-2; ПК-3; ПК-4
4							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ПК-2, ПК-3, ПК-4
4							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ПК-2, ПК-3, ПК-4
4	16.5				586	8			
4	16.5				586	8			
	7.5				266	4	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	9				320	4	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	6				216				
	6				216		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1 О	Обязательная часть	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1 О 01	Методология научного исследования	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7
Б1 О 02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4, ОПК-1
Б1 О 03	Психология высшей школы	УК-3, УК-5, УК-6, ОПК-1
Б1 О 04	Педагогика высшей школы	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1
Б1 О 05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1, ОПК-6, ОПК-8
Б1 О 06	Охрана труда в отрасли	УК-3
Б1 О 07	Методика преподавания биологии в высшей школе	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1
Б1 О 08	Философские проблемы естествознания	УК-1, УК-2, ОПК-3
Б1 О 09	Функциональная генетика	ОПК-1, ПК-2
Б1 О 10	Геномика с основами молекулярной генетики	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3
Б1 О 11	Биохимическая генетика	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1 О 12	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	ОПК-4, ОПК-5
Б1 В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1 В 01	Генетическая инженерия	УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1 В 02	Медицинская генетика	УК-2, ПК-2, ПК-3
Б1 В 03	Генетика человека	ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1 В 04	Биометрия	УК-2, ПК-3
Б1 В 05	Эволюционная генетика	УК-2, ОПК-1, ПК-2
Б1 В ДВ 01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ 1)	УК-2, ПК-2
Б1 В ДВ 01 01	Генетика развития	УК-2, ПК-2
Б1 В ДВ 01 02	Генетика онтогенеза	УК-2, ПК-2
Б1 В ДВ 02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ 2)	УК-2, ОПК-1, ПК-2
Б1 В ДВ 02 01	Популяционная генетика	УК-2, ОПК-1, ПК-2
Б1 В ДВ 02 02	Генетические аспекты видообразования	УК-2, ПК-2
Б1 В ДВ 03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ 3)	ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1 В ДВ 03 01	Генетические основы биотехнологии	ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1 В ДВ 03 02	Молекулярная биотехнология	ПК-2, ПК-3, ПК-4
2	Практика	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б2 О	Обязательная часть	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б2 О 01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2 О 02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б2 О 03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б2 О 04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б2 В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б3 01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	

Прошито и пронумеровано 6 листов

Проректор по научно-педагогической работе
Дитлова Е.Н.

Е.Н. Дитлова



Учебно-методический
отдел