

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Программа: Генетика
магистратуры:
Кафедра: Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
Институт: Институт 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)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025
2025-2026; 2026-2027
№ 934 от 11.08.2020 (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

 / Киреева Т.В./

Директор Института естественных наук
Заведующий кафедрой лабораторной диагностики,
анатомии и физиологии

 / Гаврилюк С. Ю./
 / Климовичина Е.М./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь			Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль		Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	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	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Числа	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																						*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
Теоретическое обучение	12 5/6	9 2/6	22 1/6	6 3/6	3 3/6	10			32 1/6
Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6			8 5/6
Учебная практика		4	4						4
Научно-исслед. работа	5	5	10	5	5	10			20
Производственная практика				7		7			7
Преддипломная практика					6	6			6
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4			4
Каникулы	1 1/6	9	10 1/6	5/6	9	9 5/6			20
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	2/6 (2 дн)	4/6 (4 дн)	1 (6 дн)	2/6 (2 дн)	4/6 (4 дн)	1 (6 дн)			2 (12 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.		
Итого	22	30	52	22	30	52			104

[illegible]

Элемент	Плотность, г/см ³	Температура плавления, °С	Температура кипения, °С
Водород	0,08988	-252,87	-252,87
Кислород	1,429	-218,79	-182,96
Азот	1,2506	-210,09	-195,79
Углерод	2,267	3500	4827
Водяной пар	0,622	-	-

Содержание				Заполнения кафедры		Компетенции
№п/п	П/р	СР	Конт роль	Код	Наименование	
20	30	132	58			
	16	44	4			
				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7
				71	Кафедра анатомии и физиологии	УК-4, ОПК-1
				83	Кафедра патологии	УК-3, УК-5, УК-6, ОПК-1
				9	Кафедра патологии	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1
				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1, ОПК-6, ОПК-8
				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты жизни	УК-6
				52	Кафедра биологии	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1
				45	Кафедра философии и социологии	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
	16	44	4	52	Кафедра биологии	ОПК-1, ОПК-5
20	14	88	54			
				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4
				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-2, ПК-3
				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ПК-2, ПК-3, ПК-4
				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-3
20		43	27	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ОПК-1, ПК-2
	14	45	27	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-2
	14	45	27	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2, ПК-2
	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
				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ПК-2, ПК-3, ПК-4
				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ПК-2, ПК-3, ПК-4
				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ПК-2, ПК-3, ПК-4
		586	8			
		586	8			
		266	4	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ПК-1, ПК-2
				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
				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
		190	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
		216				
		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
	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
	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-6
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
	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
	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(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б1.О.01(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
Б1.О.01(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
Б1.О.01(П.П)	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
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	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
	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
	Фидуциарные дисциплины	

Прошито и пронумеровано 6
шесть листов

Проректор по учебно-
методической работе
Дятлова Е.Н.

