

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 26.11.2025



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01





06.04.01 Биология

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

<u>Квалификация: Магистр</u>	
<u>Форма обучения: Очная</u>	
<u>Срок получения образования: 2 г.</u>	
<u>Основной</u>	<u>Типы задач профессиональной деятельности</u>
+	научно-исследовательский
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования
 / Кицена И.А./
Директор Института естественных наук
 / Гербрик С.Ю./
Заместитель директора по учебно-методической работе
 / Скрышник Н.Н./
Заведующий кафедрой лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
 / Климончикова Е.М./

Курс 2		Семестр 4						Защита		Компетенции	
		Зач	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Код	Компетенции
27	2	8			16	36	12	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7	
								71	Кафедра англоязычной и восточной физиологии	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-6	
27								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
								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	
								52	Кафедра биологии	УК-4; ПК-3; ПК-4	
	2	8			16	36	12	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	
								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	
27								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2; ПК-3	
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-2; ПК-2	
	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; 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	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	Методология научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7	
	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ОПК-1	
	Психология высшей школы	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1	
	Педагогика высшей школы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-6; ОПК-8	
	Охрана труда в отрасли	УК-6	
	Моделирование медико-биологических процессов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
	Философские проблемы естествознания	УК-1; УК-2; ОПК-3	
	Функциональная генетика	ОПК-1; ПК-2	
	Геномика с основами молекулярной генетики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3	
	Биохимическая генетика	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	ОПК-4; ОПК-5	
	Б2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Генетическая инженерия		УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Медицинская генетика		УК-2; ПК-2; ПК-3	
Генетика человека		ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Биометрия		УК-2; ПК-3	
Эволюционная генетика		УК-2; ОПК-1; ПК-2	
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		УК-2; ПК-2	
Генетика развития		УК-2; ПК-2	
Генетика онтогенеза		УК-2; ПК-2	
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		УК-2; ОПК-1; ПК-2	
Популяционная генетика		УК-2; ОПК-1; ПК-2	
Генетические аспекты видообразования		УК-2; ПК-2	
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Генетические основы биотехнологии		ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Молекулярная биотехнология		ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б2.0	Приктика	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	
	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2	
	Приктика 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	
	Приктика 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	
	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	
		Государственные итоговые аттестации	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 защита 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
		Факультативные дисциплины	