

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ЛГПУ

Протокол № 9 от 26 марта 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Ж.В. Марфина
"___" _____ 2021 г.

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 БИОЛОГИЯ

Программа магистратуры: Генетика

Кафедра: Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии

Факультет: Факультет естественных наук

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021/2022, 2022/2023
Образовательный стандарт (ФГОС) 782-од от 01.08.2018

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-производственная
+	+	педагогическая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом _____ / В.В. Савенков/

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

И.о. заведующий кафедрой лабораторной диагностики, анатомии и физиологии _____ / П.К. Бойченко/

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	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			
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			
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	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II							П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К				Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	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	10	23	6	3	9	32
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	11
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	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	18
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								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОПК-1
Б1.Б.03	Психология высшей школы	ОК-2; ОПК-2; ПК-6
Б1.Б.04	Педагогика высшей школы	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ПК-9
Б1.Б.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-7; ПК-3
Б1.Б.06	Охрана труда в отрасли	ОК-2; ПК-6
Б1.Б.07	Методика преподавания биологии в высшей школе	ОК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б1.Б.08	Философские проблемы естествознания	ОПК-8
Б1.Б.09	Экономика и менеджмент в области биологии	ОК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.10	Спецглавы химических и физических наук	ОК-1; ПК-1
Б1.Б.11	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	ОПК-6; ПК-8
Б1.Б.12	Защита интеллектуальной собственности	ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Гражданская защита	ОК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Генетика развития	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярная биология	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.02	Геномика о основами молекулярной генетики	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная генетика	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Патологическая физиология	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.03	Медицинская генетика	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.03	Фармакогенетика	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Современные проблемы биологии	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Генетические основы биотехнологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая физиология человека	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (МД)	ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	