

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ЛГПУ

Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Марфина Ж.В.
"___" _____ 2022 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: <i>магистр</i> |
| |
| Форма обучения: <i>Очная</i> |
| Срок получения образования: <i>2 года</i> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022/2023, 2023/2024
Образовательный стандарт (ГОС) 782-од от 21.08.2018

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

СОГЛАСОВАНО

Врио заведующего учебно-методическим отделом _____ / *Кицена И.А./*

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

И.О.заведующего кафедрой лабораторной
диагностики, анатомии и физиологии _____ / *Бойченко П.К./*

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | | 30 - 5 | Апрель | | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | | 29 - 5 |
|-----|----------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---|---|--|--------|
| | 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 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 | | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | | | |
| 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 | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | У | У | У | У | У | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Э | Э | | |
| 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 | Д | Д | Д | Д | К | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|--|--|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|-------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 13 | 10 | 23 | 6 | 4 | 10 | 33 |
| 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 |
| К | Каникулы | 1 | 8 | 9 | 1 | 9 | 10 | 19 |
| Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 104 |
| Студентов | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | |

| Июль | | | 27 - 2 | Август | | | |
|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |

| Курс 2 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | |
|-----------|----|-----|-----------|------|-----------|-----|----|-----|-----------|----------------------|--|---|--|
| Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | |
| Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | |
| 40 | 54 | 198 | 112 | 7.5 | 30 | 20 | 30 | 136 | 54 | | | | |
| | 30 | 36 | 36 | 2 | 8 | | 16 | 21 | 27 | | | | |
| | | | | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9 | |
| | | | | | | | | | | 77 | Кафедра теории и практики перевода | ОПК-1 | |
| | | | | | | | | | | 83 | Кафедра психологии | ОК-2; ОПК-2; ПК-6 | |
| | | | | | | | | | | 9 | Кафедра педагогики | ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ПК-9 | |
| | | | | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ОПК-7; ПК-3 | |
| | | | | | | | | | | 16 | Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда | ОК-2; ПК-6 | |
| | 30 | 36 | 36 | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9 | |
| | | | | | | | | | | 45 | Кафедра философии | ОПК-8 | |
| | | | | | | | | | | 13 | Кафедра экономики | ОК-1; ОПК-3; ПК-5 | |
| | | | | | | | | | | 43 | Кафедра политических наук и и регионалистики | ПК-2 | |
| | | | | | | | | | | 55 | Кафедра химии и биохимии | ОК-1; ПК-1 | |
| | | | | 2 | 8 | | 16 | 21 | 27 | 52 | Кафедра биологии | ОПК-4; ОПК-6; ПК-7 | |
| 40 | 24 | 162 | 76 | 5.5 | 22 | 20 | 14 | 115 | 27 | | | | |
| | | | | | | | | | | 16 | Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда | ОК-2; ПК-6; ПК-7 | |
| | | | | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-4; ПК-1 | |
| | 24 | 56 | 36 | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-4; ПК-1; ПК-8 | |
| 16 | | 20 | 36 | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-3; ПК-1 | |
| | | | | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4 | |
| | | | | 3 | 18 | 20 | | 70 | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2 | |
| | | | | 2.5 | 4 | | 14 | 45 | 27 | | | ОПК-4; ПК-1; ПК-8 | |
| | | | | 2.5 | 4 | | 14 | 45 | 27 | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-4; ПК-1; ПК-8 | |
| | | | | 2.5 | 4 | | 14 | 45 | 27 | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-4; ПК-1 | |
| | | | | | | | | | | | | ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-8 | |
| | | | | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-8 | |
| | | | | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-4; ПК-1; ПК-8 | |
| 24 | | 86 | 4 | | | | | | | | | ОПК-4; ПК-1; ПК-8 | |
| 24 | | 86 | 4 | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-4; ПК-1; ПК-8 | |
| 24 | | 86 | 4 | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОПК-4; ПК-1; ПК-8 | |
| | | 640 | 8 | 16.5 | | | | 586 | 8 | | | | |
| | | 640 | 8 | 16.5 | | | | 586 | 8 | | | | |
| | | 266 | 4 | 7.5 | | | | 266 | 4 | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4 | |
| | | | | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-9 | |
| | | 374 | 4 | | | | | | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 | |
| | | | | 9 | | | | 320 | 4 | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | ОК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8 | |
| | | | | 6 | | | | 216 | | | | | |
| | | | | 6 | | | | 216 | | | | | |
| | | | | 6 | | | | 216 | | 51 | Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии | 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 | |

| 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-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-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 | Защита интеллектуальной собственности | ПК-2 |
| Б1.Б.11 | Спецглавы химических и физических наук | ОК-1; ПК-1 |
| Б1.Б.12 | Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы | ОПК-4; ОПК-6; ПК-7 |
| 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.02 | Геномика с основами молекулярной генетики | ОПК-4; ПК-1 |
| Б1.В.03 | Медицинская генетика | ОПК-4; ПК-1; ПК-8 |
| Б1.В.04 | Фармакогенетика | ОПК-3; ПК-1 |
| Б1.В.05 | Современные проблемы биологии | ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.06 | Цитологические основы наследственности | ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2 |
| 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 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Популяционная генетика | ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Патологическая физиология | ОПК-4; ПК-1; ПК-8 |
| 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-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В | Вариативная часть | |
| Б2.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.Б.01(Н) | Научно-исследовательская практика (МД) | ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.Б.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| Б2.Б.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б2.Б.04(Пд) | Преддипломная практика | ОК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8 |
| 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 | |