

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 _____ Ж.В. Марфина
" " _____ 2022 г.

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа
магистратуры: Математическое образование

Кафедра: Кафедра высшей математики и методики преподавания математики

Институт: Институт физико-математического образования информационных и обслуживающих технологий

| |
|--|
| Квалификация: Магистр |
| |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения образования: 2 года 6 месяцев |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022/2023, 2023/2024, 2024/2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | педагогический |
| + | проектный |
| + | методический |
| + | научно-исследовательский |
| - | организационно-управленческий |
| - | культурно-просветительский |
| - | сопровождения |

СОГЛАСОВАНО

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

Заместитель директора по учебно-методической
работе института физико-математического
образования информационных и обслуживающих
технологий _____ / Е.А. Журавлева /

Заведующий кафедрой высшей математики и
методики преподавания математики _____ / Я.П. Кривко /

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | 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 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 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 | | | | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | | | | У | У | У | У | У | Э | Э | | | Н | Н | | | | | | К | |
| II | | | | | | | | Э | Э | | Н | Н | | | | | | Н | Н | | Э | Э | | П | П | П | П | | | | | | Э | Э | | | Н | Н | | | | | | | К | |
| III | | | | П | П | П | П | Э | Э | | Пд | Пд | | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | К | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Итого |
|--|--|---------------|--------|--------|-------|---------------|--------|--------|-------|---|--------|--------|-------|-------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Всего | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Сем. 9 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 12 | 12 | 7 | 31 | 10 | 6 | 11 | 27 | 4 | 1 | | 5 | 63 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | | | 2 | 14 |
| У | Учебная практика | | | 4 | 4 | | | | | | | | | 4 |
| Н | Научно-исслед. работа | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | | | | | 8 |
| П | Производственная практика | | | | | | 4 | | 4 | 4 | | | 4 | 8 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | 2 | 6 | | 8 | 8 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 4 |
| К | Каникулы | | | 9 | 9 | | | 9 | 9 | | 3 | | 3 | 21 |
| Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | | более 39 нед. | | | | не менее 12 нед. и <input type="checkbox"/> не более 39 нед. | | | | |
| Итого | | 14 | 14 | 24 | 52 | 14 | 14 | 24 | 52 | 12 | 14 | | 26 | 130 |
| 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 |
| И | И | И | И | И | И | И | И |

| | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|-----|
| | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | | Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | Семестр 9 | | | | | | |
| Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код |
| 8 | 12 | 18 | | 30 | 356 | 28 | 6 | 12 | | 12 | 176 | 16 | 12 | 20 | | 28 | 360 | 24 | 6 | 8 | 4 | 12 | 168 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 9 | 12 | | 24 | 264 | 24 | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 4 | 6 | 84 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 4 | 8 | | 8 | 116 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | 5 | 4 | | 16 | 148 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 4 | 6 | 84 | 12 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 4 | 3 | 6 | | 6 | 92 | 4 | 6 | 12 | | 12 | 176 | 16 | 12 | 20 | | 28 | 360 | 24 | 3 | 6 | | 6 | 84 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | 64 | | 3 | 6 | | 6 | 84 | 12 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | | 14 | 148 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | | | | | | | 3 | 6 | | 6 | 92 | 4 | 5 | 10 | | 10 | 148 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | 3 | 6 | | 6 | 92 | 4 | 3 | 6 | | 6 | 84 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 8 | 3 | | | | 108 | | 9 | | | | 320 | 4 | 3 | | | | 104 | 4 | 9 | | | | 320 | 4 | 9 | | | | 320 | 4 | | | | | | | |
| 8 | 3 | | | | 108 | | 9 | | | | 320 | 4 | 3 | | | | 104 | 4 | 9 | | | | 320 | 4 | 9 | | | | 320 | 4 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | 6 | | | | 212 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 212 | 4 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 4 | 3 | | | | 108 | | 3 | | | | 108 | | 3 | | | | 104 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 108 | | 9 | | | | 320 | 4 | | | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | | | | | | | 5 | |

| | |
|--|--|
| Закрепленная кафедра | - |
| Наименование | Компетенции |
| | |
| | |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-2 |
| Кафедра английской и восточной филологии | УК-4 |
| Кафедра психологии | УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-6 |
| Кафедра педагогики | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8 |
| Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ОПК-2 |
| Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда | ОПК-1 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | ОПК-8; ПК-1 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | УК-1; УК-2; ПК-1 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | ОПК-2; ОПК-5; ПК-1 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | ОПК-2; ОПК-8 |
| | |
| Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда | ОПК-1 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | ОПК-8 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| | |
| | |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | УК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | 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 |
| | |
| Кафедра высшей математики и методики преподавания математики | 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 |

| 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 |
| 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 |
| Б1.О.01 | Методология научного исследования | УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-2 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций | УК-4 |
| Б1.О.03 | Психология высшей школы | УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-6 |
| Б1.О.04 | Педагогика высшей школы | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.О.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОПК-2 |
| Б1.О.06 | Охрана труда в отрасли | ОПК-1 |
| Б1.О.07 | Актуальные проблемы школьного математического образования | ОПК-8; ПК-1 |
| Б1.О.08 | Научные основы математического образования в профильной школе | УК-1; УК-2; ПК-1 |
| Б1.О.09 | Методика обучения математике в системе среднего профессионального образования | ОПК-2; ОПК-5; ПК-1 |
| Б1.О.10 | Методика обучения математике в системе высшего образования | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 |
| Б1.О.11 | Методика решения олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике | ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.12 | Технологии обучения математике | ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.13 | Современные математические пакеты | ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.01 | Гражданская защита | ОПК-1 |
| Б1.В.02 | Инновационные методы в профессиональной деятельности преподавателя математики | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2 |
| Б1.В.03 | Статистические методы в педагогических исследованиях | ОПК-8 |
| Б1.В.04 | Избранные главы алгебры и геометрии | УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.05 | Избранные вопросы математического анализа | УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| Б2 | 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 |
| 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 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | УК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.О.02(П) | Педагогическая практика (методическая) | УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1 |
| Б2.О.03(П) | Педагогическая практика (проектная) | УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1 |
| Б2.О.04(Н) | Научно-исследовательская работа | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.О.05(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 |
| 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 |
| Б3.01 | 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 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | |