

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»)

СОГЛАСОВАНО

Председатель научной комиссии
Института физико-математического
образования, информационных и
обслуживающих технологий

Н.В. Бельграй

15 ноября 2021 г.



**ПЛАН
НАУЧНОЙ РАБОТЫ
КАФЕДРЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ
И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ
ИНСТИТУТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ И ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ
НА 2022 ГОД**

План утвержден на заседании
кафедры высшей математики и
методики преподавания математики
Протокол № 4 от 10 ноября 2021 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ РАБОТЫ НА 2022 ГОД

I. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

1. Подготовка диссертационных работ преподавателями, обучающихся в аспирантуре и докторантуре ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»:

1.1. Прогноз защиты докторских диссертаций на ____ год (ФИО, тема диссертации, шифр и название специальности, дата и место защиты):

| № | ФИО диссертанта | Специальность (Шифр, название) | Тема диссертации | Вид диссертации (докторская) | Место работы, должность | Дата защиты | Место защиты |
|---|-----------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

1.2. Прогноз защиты кандидатских диссертаций на ____ год (ФИО, тема диссертации, шифр и название специальности, дата и место защиты):

| № | ФИО диссертанта | Специальность (Шифр, название) | Тема диссертации | Вид диссертации (кандидатская) | Место работы, должность | Дата защиты | Место защиты |
|---|-----------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

2. Подготовка диссертационных работ преподавателями, обучающихся в аспирантуре и докторантуре других вузов:

2.1. Прогноз защиты докторских диссертаций на ____ год (ФИО, тема диссертации, шифр и название специальности, дата и место защиты):

| № | ФИО диссертанта | Специальность (Шифр, название) | Тема диссертации | Вид диссертации (докторская) | Место работы, должность | Дата защиты | Место защиты |
|---|-----------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

2.2. Прогноз защиты кандидатских диссертаций на ____ год (ФИО, тема диссертации, шифр и название специальности, дата и место защиты):

| № | ФИО диссертанта | Специальность (Шифр, название) | Тема диссертации | Вид диссертации (кандидатская) | Место работы, должность | Дата защиты | Место защиты |
|---|-----------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

3. Подготовка научно-педагогических кадров и научных кадров через аспирантуру, докторантуру и из числа соискателей в ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ» на 20__ – 20__ уч. г. (ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ГОСЗАКАЗА):

3.1. Список претендентов в докторантуру ЛГПУ на 20__ – 20__ уч. г.:

| Специальность (Шифр, название) | ФИО (полностью) | Бюджет/ контракт | Рекомен- дация | Место работы, должность | Кол публ. | ФИО предполагаемого научного консультанта, должность, ученое звание, ученая степень | (Научная степень (дата, №) | Ученое звание (дата, №) |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|--|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

3.2.Список претендентов в аспирантуру ЛГПУ на 20__ – 20__ уч. г.:

| Направление, профиль | ФИО (полностью) | Бюджет/ контракт | ОФО/ ЗФО | Рекомен- дация | Место работы, должность | Кол. публ. | ФИО предполагаемого научного руководителя, должность, ученое звание, ученая степень | Специальность по диплому |
|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|---------------|--|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

3.3. Список претендентов на соискательство ученой степени кандидата наук в ЛГПУ на 20__ – 20__ уч. г.:

| Специальность (Шифр, название) | ФИО (полностью) | Рекомендация | Место работы, должность | Кол публ. | ФИО предполагаемого научного руководителя, должность, ученое звание, ученая степень | Специальность по диплому |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|--------------|---|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

4. Подготовка научно-педагогических кадров и научных кадров через аспирантуру, докторантуру и из числа соискателей в других вузах на 20__ – 20__ учебный год

4.1. Список претендентов в докторантуру других вузов на 20__ – 20__ уч. г.:

| Специальность (Шифр, название) | Полное название учреждения, место расположения | ФИО (полностью) | Бюджет/ контракт | Рекомен- дация | Место работы, должность | Кол публ. | ФИО научного консультанта, должность, ученое звание, ученая степень | (Научная степень (дата, №) | Ученое звание (дата, №) |
|--------------------------------------|--|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

4.2. Список претендентов в аспирантуру других вузов на 20__ – 20__ уч. г.:

| Направление, профиль | Полное название учреждения, место расположения | ФИО (полностью) | Бюджет / контракт | ОФО/ЗФО | Рекомендация | Место работы, должность | Кол публ. | ФИО научного руководителя, должность, ученое звание, ученая степень | Специальность по диплому |
|----------------------|--|-----------------|-------------------|---------|--------------|-------------------------|-----------|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

4.3. Список претендентов на соискательство ученой степени кандидата наук в других вузах на 20__ – 20__ уч. г.:

| Специальность (Шифр, название) | Полное название учреждения, место расположения | ФИО (полностью) | Рекомендация | Место работы, должность | Кол публ. | ФИО научного руководителя, должность, ученое звание, ученая степень | Специальность по диплому |
|--------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------------------|-----------|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

5. Другие формы повышения научно-педагогического уровня сотрудников:

5.1. Творческий отпуск

5.2. Прохождение научной стажировки:

| № п/п | Структурное подразделение, кафедра | ФИО (полностью) | Должность | Место стажировки |
|-------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

5.3. Другое

6. Научно-исследовательские работы структурного подразделения:

6.1. Приоритетное направление научных исследований структурного подразделения (указать ОДНУ обобщенную тему для структурного подразделения)

6.2. Научно-исследовательские работы кафедр в рамках приоритетного направления научных исследований структурного подразделения:

| № п/п | Структурное подразделение, кафедра | Название НИР | Авторы | Планируемый результат | Срок исполнения | Текстовые пояснения |
|-------|------------------------------------|---|---|---|-----------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | ИФМОИОТ, кафедра ВМ и МПМ | Теоретико-методические основы математической подготовки студентов в условиях университетского образования | Кривко Я.П., Жовтан Л.В., Панишева О.В., Дюбо Е.Н., Жукова В.Н., Калайдо Ю.Н., Сухотинова А.С., Тищенко А., Котова М.А. | Публикация статей, участие в работе научно-методических и научно-практических конференций, апробация и внедрение в учебный процесс учебного и учебно-методического продукта | В течение года | |

II. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

1. Организация научных мероприятий:

| № п/п | Структурное подразделение / кафедра | Вид и название научного мероприятия (полное) | Дата проведения (число, месяц, год) 22.10.2021 | Форма проведения | Место проведения (полное название учреждения, место расположения) | Кол-во участников | Кол-во участников из зарубежных стран | Министерства, ведомства или учреждения, которые являются соорганизаторами | Планируемый результат |
|-------------------------|-------------------------------------|--|---|------------------|---|-------------------|---------------------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <i>1) международные</i> | | | | | | | | | |
| 1 | ИФМО ИОТ / кафедра ВМ и МПМ | II Международная научно-практическая конференция «Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности учебных заведений» | 27-28.01.2022 | Очная | ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный педагогический университет», г. Луганск | 50 | 15 | Министерство образования и науки ЛНР, ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет, ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный | Организация и проведение конференции, издание сборника статей по материалам конференции |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--|---------------|---------|---|----|----|---|---|
| | | | | | | | | университет» в г. Тольятти, ГОУ ЛНР «Луганский экономико-правовой лицей-интернат» имени героев «Молодой гвардии» | |
| 2 | ИФМО ИОТ / кафедра ВМ и МПМ | V Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Теоретико-методические аспекты преподавания математики в современных условиях» | 04-05.05.2022 | Заочная | ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный педагогический университет», г. Луганск | 40 | 15 | Министерство образования и науки ЛНР, ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» в г. Тольятти | Организация и проведение конференции, издание сборника статей по материалам конференции |
| <i>2) республиканские</i> | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| <i>3) открытые</i> | | | | | | | | | |
| 1 | ИФМО ИОТ / кафедра ВМ и МПМ | Круглый стол «Актуальные проблемы математики и методики преподавания математики» | 06.04.2022 | Очная | ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный педагогический университет», г. Луганск | 15 | - | - | Организация и проведение круглого стола в форме дискуссионной площадки |

2. Организация научных мероприятий (в качестве соорганизаторов):

| № п/п | Структурное подразделение / кафедра | Вид и название научного мероприятия (полное) | Дата проведения (число, месяц, год) 22.10.2021 | Форма проведения | Место проведения (полное название учреждения, место расположения) | Кол-во участников от кафедры / структур. подразд. | Министерства, ведомства или учреждения, которые являются соорганизаторами | Планируемый результат |
|-------|-------------------------------------|--|---|------------------|---|---|---|-----------------------|
|-------|-------------------------------------|--|---|------------------|---|---|---|-----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>1) международные</i> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| <i>2) республиканские</i> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| <i>3) открытые</i> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

3. Сводные показатели организации научных мероприятий:

| № п/п | Структурное подразделение / кафедра | Всего планируется научных мероприятий | Из них | | | Издательский результат и издательство (кол-во сборников и т.п.) |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|----------|---|
| | | | международных | республиканских | открытых | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | ИФМОИОТ / кафедра ВМ и МПМ | 3 | 2 | - | 1 | 2 |
| Всего | | | | | | |

III. НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. План издания научной литературы преподавателей структурного подразделения:

| № п/п | Структурное подразделение / кафедра | Автор, соавторы публикации | Название публикации | Жанр публикации (ТОЛЬКО монография, сборник научных трудов) | Выходные данные (название издательства, номер, год, кол-во страниц) | Объем (кол-во печатных листов)* | Сроки исполнения |
|-------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|---|---|---------------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

IV. НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО (научные связи с учреждениями и организациями)

| № п/п | Полное название учреждения, место расположения | Предмет и характер сотрудничества | Основание для сотрудничества | Планируемый результат сотрудничества за отчетный период |
|-------|--|-----------------------------------|------------------------------|---|
| | | | | |

| | | | (договор и др.) | |
|-------------------------|---|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <i>а) отечественные</i> | | | | |
| 1 | Луганская специализированная школа I–III ступеней № 1 имени проф. Л.М. Лоповка | Организация и проведение совместных мероприятий, прохождение педагогических практик студентов | Распоряжение ректора ЛНУ имени Тараса Шевченко № 81 от 25 сентября 2017 г. «О подготовке профориентационных мероприятий к вступительной кампании» | Помощь в организации и проведении XXVI Интеллектуального турнира памяти Л.М. Лоповка |
| 2 | Государственное учреждение ЛНР «Луганский учебно-воспитательный комплекс "Интеллект"» | Профориентационная работа с учащимися 10–11 классов | Распоряжение ректора ЛНУ имени Тараса Шевченко № 81 от 25 сентября 2017 г. «О подготовке профориентационных мероприятий к вступительной кампании» | Организация кружка по математике для учащихся 10–11 классов |
| 3 | Государственное общеобразовательное учреждение Луганской Народной Республики «Луганский экономико-правовой лицей-интернат» имени героев «Молодой гвардии» | Организация и проведение совместных мероприятий, прохождение педагогических практик студентов, руководство научной темой «Педагогическая система оценки качества знаний обучающихся» | Распоряжение ректора ЛНУ имени Тараса Шевченко № 81 от 25 сентября 2017 г. «О подготовке профориентационных мероприятий к вступительной кампании», приказ Министерства образования и науки Луганской Народной Республики № 51 от 09 февраля 2017 года | Совместное проведение международной научно-практической конференции «Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности учебного заведения» |
| <i>б) зарубежные</i> | | | | |
| 1 | ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет» (ДонНТУ), кафедра высшей математики им. В.В. Пака | Координация усилий в научно-исследовательской, учебной деятельности в области теории и методики обучения математике | Договор о сотрудничестве | Проведение совместных научных конференций; рецензирование диссертаций, научных изданий и статей |
| 2 | ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» | Организация и проведение совместных научных | Договор о сотрудничестве | Проведение совместных научных конференций |

| | | | |
|--|---------------|-------------|--|
| | в г. Тольятти | мероприятий | |
|--|---------------|-------------|--|

V. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ

1. Участие студентов в международных, республиканских, открытых (университетских) конкурсах:

| № п/п | ФИО студента (полностью), факультет/институт, курс, направление, профиль | Название конкурса (полное) | Место проведения | Дата проведения | Планируемый результат участия | ФИО научного руководителя, должность, ученое звание, ученая степень | Структурное подразделение / кафедра |
|--------------------------------------|--|----------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| <i>1) международных</i> | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| <i>2) республиканских</i> | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| <i>3) открытых (университетских)</i> | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2. Участие студентов в научных мероприятиях:

| № п/п | Структурное подразделение / кафедра | ФИО студента (полностью), факультет/институт, курс, направление, профиль | Название доклада | Вид и название научного мероприятия, место проведения, дата проведения (число, месяц, год) | ФИО научного руководителя, должность, ученое звание, ученая степень |
|---------------------------|-------------------------------------|--|------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <i>1) международных</i> | | | | | |
| | | | | | |
| <i>2) республиканских</i> | | | | | |
| | | | | | |

3) открытых (университетских)

3. Публикации студентов:

| № п/п | Структурное подразделение / кафедра | Автор, соавторы публикации | Название публикации | Выходные данные (планируемые) | ФИО научного руководителя, должность, ученое звание, ученая степень |
|-------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| | | | 1) научные статьи | | |
| | | | 2) тезисы | | |

4. Работа кафедрального научного студенческого общества, научного кружка и т.п.

| Структурное подразделение / кафедра | ФИО руководителя, должность, ученое звание, ученая степень | ФИО студентов, факультет/институт, курс, направление | Формы научно-исследовательской работы | Планируемый результат |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

VI. ОСОБЕННОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Планируются результаты научно-исследовательской работы:

1. Патент на изобретение / полезную модель.
2. Выполнение научного исследования, субсидированного международным индивидуальным или коллективным грантом, соисполнителем которого является университет.
3. Выполнение научного исследования, субсидированного индивидуальным или коллективным грантом.
4. Трансфер и / или коммерциализация научных исследований, выполнение хозяйственно-договорных работ.
5. Другое

И.о. заведующего кафедрой
высшей математики
и методики преподавания математики



(подпись)

Я.П. Кривко