

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.



ОТЧЕТ

**О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНА НАУЧНОЙ РАБОТЫ
КАФЕДРЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ
ИНСТИТУТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ И ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ
ЗА 2021 ГОД**

Отчет утвержден на заседании
кафедры фундаментальной
математики
Протокол № 3 от 20 октября 2021 г.

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНА НАУЧНОЙ РАБОТЫ ЗА 2021 ГОД

I. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

1. Качественные и количественные показатели профессорско-преподавательского состава структурного подразделения (только штатные сотрудники):

№ п/п	ФИО (полностью)	Должность, кафедра	Ученая степень, шифр научной специальности, научная специальность	Ученое звание (доцент или профессор)
1	2	3	4	5
<i>1) профессора</i>				
1	Шелехова Людмила Валерьевна	Профессор, кафедра фундаментальной математики	Доктор педагогических наук РФ, 13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования	доцент
<i>2) доценты</i>				
2	Темникова Светлана Владимировна	Доцент, кафедра фундаментальной математики	кандидат технических наук РФ, 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника; кандидат технических наук Украина, 05.14.06 – Техническая теплофизика и промышленная теплоэнергетика.	-
3	Давыскиба Оксана Викторовна	Доцент, кафедра фундаментальной математики	Кандидат педагогических наук, 13.00.04 – теория и методика профессионального образования	доцент
<i>3) старшие преподаватели</i>				
4	Полицук Наталья Алексеевна	Старший преподаватель, кафедра фундаментальной математики	-	-
5	Скринникова Анна Владимировна	Старший преподаватель, кафедра фундаментальной математики	-	-
<i>4) преподаватели / ассистенты</i>				

2. Подготовка докторов наук: -

3. Подготовка кандидатов наук: -

4. Членство в специализированных советах (фамилия, имя, отчество и должность лиц, входящих в специализированные советы по защите кандидатских и докторских диссертаций, указать название специализированных советов), а также в ВАК, экспертном совете (при ВАК), членство в экспертном психолого-педагогическом координационном совете (ЭКПС) ЛГПУ и т.п.:

Ф.И.О.	Должность, ученая степень, ученое звание	Название совета
Шелехова Людмила Валерьевна	доктор пед. наук, профессор каф. фундаментальной математики	Д 001.006.01 на базе ЛГПУ

5. Научно-исследовательские работы, которые выполняются на кафедрах:

№ п/п	Структурное подразделение, кафедра	Тема и направление научно-исследовательской работы	Научный руководитель	Научный результат и его значение
1	2	3	4	5
1	ИФМОИОТ, кафедра фундаментальной математики	Теоретические и прикладные исследования по фундаментальной математике, механике и системному анализу	Темникова С.В.	Публикация статей, участие в работе научно-методических и научно-практических конференций, апробация и внедрение в учебный процесс.

6. Присвоение ученого звания:

№ п/п	ФИО (полностью)	Должность	Ученая степень	Ученое звание (дата, №)
1	2	3	4	4
<i>2) доцента</i>				
1	Давыскиба Оксана Викторовна	доцент	доцент	доцент, 14.05.2021 г., ДА № 000281

II. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

1. Проведение научных мероприятий в структурном подразделении:

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Вид и название научного мероприятия (полное)	Дата проведения (число, месяц, год, образец: 25.10.2020)	Форма проведения	Место проведения (полное название учреждения, место расположения)	Общее кол-во участников	Министерства, ведомства или учреждения, которые являются соорганизаторами	Результат (в том числе издательский результат)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>1) международные</i>								
1	ИФМОИОТ/ кафедра фундаментальной математики	МНПК «Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности образовательных организаций (учреждений)»	16-17.02.2021	очная	ГОУ ЛНР «Луганский экономико-правовой лицей-интернат» имени героев «Молодой гвардии», ауд. 5	66	МОН ЛНР, ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» в г. Тольятти, ГОУ ЛНР «Луганский экономико-правовой лицей-интернат» имени героев «Молодой гвардии»	Печатное издание
2	ИФМОИОТ/ кафедра фундаментальной математики	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных	04-05.05.2021	заочная	ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ», г. Луганск, ул. Оборонная, д. 2, ауд. 256	30	МОН ЛНР, ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» в г. Тольятти	Печатное издание

		условиях»					
<i>3) открытые (университетские)</i>							
3	ИФМОИОТ/ кафедра фундаментальной математики	Научный семинар «Математика: от теории к практике»	09.04.2021	очная	ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ», г. Луганск, ул. Оборонная, д. 2, ауд. 256	25	Резолюция

2. Сводные показатели организации и проведения научных мероприятий в структурном подразделении:

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Всего проведенных научных мероприятий	Из них			Издательский результат и издательство (кол-во сборников и т.п.)
			международных	республиканских	открытых (университетских)	
1	2	3	4	5	6	7
Всего	ИФМОИОТ/Кафедра фундаментальной математики	3	2	0	1	2

3. Проведение научных мероприятий в структурном подразделении (в качестве соорганизаторов): -

4. Сводные показатели организации и проведения научных мероприятий в структурном подразделении (в качестве соорганизаторов): -

III. УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНКУРСАХ

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

2. Сводные показатели участия в международных, республиканских, открытых (университетских) конкурсах: -

3. Победа в международных, республиканских, открытых (университетских) конкурсах: -

4. Сводные показатели победителей в международных, республиканских, открытых (университетских) конкурсах: -

IV. УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

№ п/п	Автор	Название доклада, статьи/тезиса	Вид и название научного мероприятия (точное по документам), место проведения, дата проведения (число, месяц, год)	Библиографические данные издания
1	2	3	4	5
<i>1) международных</i>				
1	Скринникова А.В	Сравнение методик подготовки школьников к математическим олимпиадам	IV Международная научно-практическая конференция «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», г. Луганск, 4-5 мая 2021 г.	Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях: сборник материалов IV МНПК (4-5 мая 2021 г.) / под общ. ред. С.В. Темниковой, О.В. Давыскибы; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск: Книта, 2021. – 236 с.
2	Темникова С.В., Череповская Н.Ю.	Построение обобщённых сумм расходящихся рядов	IV Международная научно-практическая конференция «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», г. Луганск, 4-5 мая 2021 г.	Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях: сборник материалов IV МНПК (4-5 мая 2021 г.) / под общ. ред. С.В. Темниковой, О.В. Давыскибы; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск: Книта, 2021. – 236 с.

3	Давыскиба О.В.	Проблема оценки качества высшего образования	Международная научно-практическая конференция «Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности образовательных организаций (учреждений)», г. Луганск, 16-17 февраля 2021 г.	Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности образовательных организаций (учреждений) : материалы МНПК, 16-17 февраля 2021 г., г. Луганск / Под общ. ред. Я.П. Кривко, Ю.В. Ефаниной, А.С. Сухотиной; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск : Книта, 2021. – С. 192-196.
4	Темникова С.В.	К вопросу применения системы moodle в процессе подготовки студентов по направлению «Математика»	Международная научно-практическая конференция «Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности образовательных организаций (учреждений)», г. Луганск, 16-17 февраля 2021 г.	Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности образовательных организаций (учреждений): сборник материалов МНПК (16-17 февраля 2021 г.) / под общ. ред. Я.П. Кривко, Ю.В. Ефаниной, А.С. Сухотиной; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск: Книта, 2021. – 364 с.

2. Участие преподавателей структурного подразделения в научных мероприятиях в других вузах:

№ п/п	Автор	Название доклада, статьи/тезиса	Вид и название научного мероприятия (точное по документам), место проведения, дата проведения (число, месяц, год)	Библиографические данные издания
1	2	3	4	5
<i>1) международных</i>				
1	Темникова С.В.	Разработка информационного обеспечения лабораторного практикума по курсу общей физики	III Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы технологического образования в России и за рубежом («Problems and prospectsof technological education in Russia and abroad»)), г. Ишим (РФ), 18-19 февраля 2021 г.	Проблемы и перспективы технологического образования в России и за рубежом («Problems and prospectsof technological education in Russia and abroad»): электронный сборник материалов III МНПК (18-19 февраля 2021)/ отв. ред. Л.В. Козуб.-Ишим: Изд. ИПИ им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ, 2021.С.50-52.
2	Скринникова А.В.	Решение одной из проблем биотехнических систем	VIII Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современной науки и образования», г. Пенза (РФ), 20 февраля 2021 г.	Актуальные вопросы современной науки и образования: сборник материалов VIII МНПК (20 февраля 2021 г.) / отв. ред. Г.Ю. Гуляев.- Пенза: Изд-во МЦНС «Наука и просвещение», 2021. С 55-57.
3	Полищук Н.А.	Активизация познавательной деятельности учащихся при изучении математики в условиях дистанционного обучения	III Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы технологического образования в России и за рубежом («Problems and prospectsof technological education in Russia and abroad»)), г. Ишим (РФ), 18-19 февраля 2021 г.	Проблемы и перспективы технологического образования в России и за рубежом («Problems and prospectsof technological education in Russia and abroad»): электронный сборник материалов III МНПК (18-19 февраля 2021 г.) / отв. ред. Л.В. Козуб.- Ишим: Изд-во ИПИ им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ, 2021. С. 135-137.
4	Савельев В.М.	Использование системы компьютерной алгебры Maple при изучении аналитической геометрии	III Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы технологического образования в России и за рубежом («Problems and prospectsof technological education in Russia and abroad»)), г. Ишим (РФ), 18-19 февраля 2021 г.	Проблемы и перспективы технологического образования в России и за рубежом («Problems and prospectsof technological education in Russia and abroad»): эл. сборник материалов III МНПК (18-19 февраля 2021) / отв. ред. Л.В.Козуб.-Ишим: Изд-во ИПИ им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ, 2021. С 36-42.

3. Сводные показатели участия преподавателей структурного подразделения в научных мероприятиях:

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Количество научных мероприятий, в которых приняли участие	Из них в		
			международных	республиканских	открытых (университетских)
1	2	3	4	5	6
Всего	ИФМОИОТ/ кафедра фундаментальной математики	4	4	0	0

V. НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. Публикации преподавателей структурного подразделения:

1.1. Монографии -

1.2. Сборники и т.п. -

1.3. Научные статьи в базе Web of Science -

1.4. Научные статьи в базе Scopus -

1.5. Научные статьи в изданиях перечня ВАК:

1.5.1. Научные статьи в изданиях перечня ВАК ЛНР

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Автор, соавторы публикации	Название публикации	Выходные данные (название издательства, номер, год, номера страниц)
1	2	3	4	5
1	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Давыскиба О.В., Студеникина В.П.	Формирование общекультурных и общепрофессиональных компетенций студентов в процессе изучения профильных дисциплин	Вестник Луганского педагогического университета : сб. науч. тр. / гл. ред. Т.Т. Ротерс; вып. ред. О.И. Волошенко; ред. сер. Е.В. Чепурченко. – Луганск : Книта, 2021. – № 1(55) : Серия 1. Пед. науки. Образование. – С. 49-55

1.5.2. Научные статьи в изданиях перечня ВАК ДНР -

1.5.3. Научные статьи в изданиях перечня ВАК РФ

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Автор, соавторы публикации	Название публикации	Выходные данные (название издательства, номер, год, номера страниц)
1	2	3	4	5
2	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Скринникова А.В. (Киричевский Р.В.)	Реализация метода Рунге-Кутты для решения ОДУ с разрывной правой частью	Вестник Российского нового университета. Серия «Сложные системы: модели, анализ и управление», Вып. 2, 2021, С. 3-9.

1.5.4. Научные статьи в изданиях перечня ВАК других стран -

1.6. Научные статьи в зарубежном издании из базы данных Ulrich, Google Scholar и др. -

1.7. Научные статьи в изданиях базы РИНЦ

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Автор, соавторы публикации	Название публикации	Выходные данные (название издательства, номер, год, номера страниц)
-------	-------------------------------------	----------------------------	---------------------	---

1	2	3	4	5
1	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Темникова С.В., Полищук Н.А.	О некоторых вопросах нахождения приближенного решения линейных интегральных уравнений Вольтерра второго рода с применением полиномов Лежандра	Вестник ЛГПУ: сб. науч. тр. / гл. ред. Л.А. Черных; вып. ред. Г.Г. Калинина; ред. серии С.В. Темникова. – Луганск: Книта, 2021. – №2(59); Серия 5. Гуманитарные науки. Технические науки. Физ.-мат. науки.– С. 69–75
2	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Темникова С.В.	Разработка информационного обеспечения лабораторного практикума по курсу общей физики	Проблемы и перспективы технологического образования в России и за рубежом («Problems and prospectsof technological education in Russia and abroad»): электронный сборник материалов III МНПК (18-19 февраля 2021 г.) / отв. ред. Л.В. Козуб.- Ишим: Изд-во ИПИ им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ, 2021. С 50-52.
3	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Полищук Н.А.	Активизация познавательной деятельности учащихся при изучении математики в условиях дистанционного обучения	Проблемы и перспективы технологического образования в России и за рубежом («Problems and prospectsof technological education in Russia and abroad»): электронный сборник материалов III МНПК (18-19 февраля 2021 г.) / отв. ред. Л.В. Козуб.- Ишим: Изд-во ИПИ им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ, 2021. С 135-137.
4	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Скринникова А.В.	Решение одной из проблем биотехнических систем	Актуальные вопросы современной науки и образования: сборник материалов VIII МНПК (20 февраля 2021 г.) / отв. ред. Г.Ю. Гуляев.- Пенза: Изд-во МЦНС «Наука и просвещение», 2021. С 55-57.
5	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Шелехова Л.В. (Бочарова-Лескина А.Л.)	Роль цифровых технологий в формировании имиджа университета	Экономическое развитие России в условиях пандемии: анатомия самоизоляции, глобальный локдаун и онлайн-будущее. Материалы МНПК. Краснодар, 2021. С. 146-153.
6	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Савельев В.М.	Использование системы компьютерной алгебры Maple при изучении аналитической геометрии	Проблемы и перспективы технологического образования в России и за рубежом: электронный сборник материалов III МНПК (18-19 февраля 2021 г.) / отв. ред. Л.В. Козуб.- Ишим: Изд-во ИПИ им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ, 2021. С. 36-42.
7	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Савельев В.М.	Исследование поверхностей тензорного произведения плоской кривой на пространственную кривую	Вестник ЛГПУ : сб. науч. тр. / гл. ред. Л.А. Черных; вып. ред. Г.Г. Калинина; ред. серии С.В. Темникова. – Луганск: Книта, 2021. – №1(57); Серия 5. Гуманитарные науки. Технические науки. Физ.-мат. науки.– С. 76–85.
8	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Скринникова А.В. (Бакаева Н.В., Калайдо А.В.)	Лабораторное исследование переноса радона в пористых средах	Вестник ЛГПУ : сб. науч. тр. / гл. ред. Л.А. Черных; вып. ред. Г.Г. Калинина; ред. серии С.В. Темникова. – Луганск: Книта, 2021. – №2(59); Серия 5. Гуманитарные науки. Технические науки. Физ.-мат. науки.– С. 89–96.

1.8. Научные статьи в зарубежном издании -

1.9. Научные статьи в другом издании

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Автор, соавторы публикации	Название публикации	Выходные данные (название издательства, номер, год, номера страниц)
1	2	3	4	5

1	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Темникова С.В., Череповская Н.Ю.	Построение обобщённых сумм расходящихся рядов	Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях: сборник материалов IV МНПК (4-5 мая 2021 г.) / под общ. ред. С.В. Темниковой, О.В. Давыскибы; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск: Книта, 2021. – С 87-91.
2	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Темникова С.В.	К вопросу применения системы moodle в процессе подготовки студентов по направлению «Математика»	Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности образовательных организаций (учреждений): сборник материалов МНПК (16-17 февраля 2021 г.) / под общ. ред. Я.П. Кривко, Ю.В. Ефаниной, А.С. Сухотиновой; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск: Книта, 2021. – С. 310-312.
3	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Давыскиба О.В.	Проблема оценки качества высшего образования	Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности образовательных организаций (учреждений) : материалы МНПК, 16-17 февраля 2021 г., г. Луганск / Под общ. ред. Я.П. Кривко, Ю.В. Ефаниной, А.С. Сухотиновой; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск : Книта, 2021. – С. 192-196.
4	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Скринникова А.В.	Сравнение методик подготовки школьников к математическим олимпиадам	Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях: сборник материалов IV МНПК (4-5 мая 2021 г.) / под общ. ред. С.В. Темниковой, О.В. Давыскибы; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск: Книта, 2021. – С. 185-191.

1.10. Тезисы -

2. Сводные показатели научных публикаций преподавателей структурного подразделения:

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Всего публик.	Монографии	Сборники и т. п.	Статьи								Тезисы
					Всего	По категориям (кол-во)*							
						а)	б)	в)	г)	д)	е)	ж)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	14	0	0	14	0	0	Всего: 2, из них: ВАК ЛНР – 1; ВАК ДНР – 0; ВАК РФ – 1; ВАК др.стран – 0.	0	8	0	4	0
Всего		14	0	0	14	0	0	2	0	8	0	4	0

*а) в базе WEB of Science

б) в базе Scopus

в) в изданиях перечня ВАК

г) в зарубежном издании из базы данных Ulrich, Google Scholar и др.

д) в изданиях из базы РИНЦ

е) в зарубежном издании

ж) в другом издании

3. Количество цитирований за 2021:

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Показатели	Единица измерения
1	2	3	4
1	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science	0
2	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus	0
3	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ)	0

VI. НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

1. Научные связи с учреждениями и организациями ЛНР

№ п/п	Полное название учреждения, место расположения	Структурное подразделение / кафедра	Предмет, характер и направление сотрудничества	Основание для сотрудничества	Практические результаты сотрудничества за отчетный период	Информационное обеспечение
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОУ ВО ЛНР «Донбасский государственный технический институт», 94204, ЛНР, г. Алчевск, пр. Ленина, 16	кафедра высшей математики	Творческое сотрудничество	договор	Обмен опытом	-

2. Научные связи с зарубежными учреждениями и организациями

№ п/п	Полное название учреждения, место расположения (по алфавиту)	Организация-партнер	Предмет, характер и направление сотрудничества	Документ, в рамках которого осуществляется сотрудничество, срок его действия	Практические результаты сотрудничества за отчетный период
1	2	3	4	5	6
1	ГОУ ВПО «Донецкий национальный ун-т», г. Донецк, ул. Университетская, 24	кафедра высшей математики и методики преподавания математики	Творческое сотрудничество	договор	Обмен опытом
2	ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, ул. Артема, 58	кафедра высшей математики	Творческое сотрудничество	договор	Обмен опытом

VII. 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	Результат участия	ФИО научного руководителя, должность, ученое звание, ученая степень	Структурное подразделение / кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>3) открытых (университетских)</i>							
	1. Жовнир Анна Анатольевна, ИФМОИОТ, 4 курс, 01.03.01 Математика 2. Воронина Елизавета Алексеевна, ИФМОИОТ, 3 курс, 01.03.01 Математика, профиль «Математика в цифровой экономике» 3. Бацманова Светлана Александровна, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.03.01 Математика, профиль «Математика в цифровой экономике» 4. Комар Валерия Сергеевна, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.03.01 Математика, профиль «Математика в цифровой экономике» 5. Аксиютченкова Иванна Сергеевна, ИФМОИОТ, 3 курс, 01.03.01 Математика, профиль «Математика в цифровой экономике» 6. Долголенко София Андреевна, ИФМОИОТ, 3 курс, 01.03.01 Математика, профиль «Математика в цифровой экономике» 7. Бутченко Вера Александровна, ИФМОИОТ, 3 курс, 01.03.01 Математика, профиль «Математика в цифровой экономике» 8. Шарова Дарья Андреевна, ИФМОИОТ, 4 курс, 01.03.01 Математика 9. Головина Алена Сергеевна, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.03.01 Математика, профиль «Математика в цифровой экономике» 10. Яричевская Юлия Андреевна, ИФМОИОТ, 4 курс, 01.03.01 Математика	конкурс студенческих научных работ (2020-2021 уч. год)	ЛНР, г. Луганск, ЛГПУ 256 ауд	19.02.2021	1. 2 2. 3 3. 4 4. 5 5. 6 6. 7 7. 8 8. 9 9. 10 10. 11	1. ст. преподаватель Скринникова А.В. 2. доц., к.п.н. Давыскиба О.В. 3. ст. преподаватель Скринникова А.В. 4. ст. преподаватель Скринникова А.В. 5. асс. Полищук Н.А. 6. асс. Полищук Н.А. 7. доц., к.ф.-м.н. Савельев В.М. 8. доц., к.ф.-м.н. Савельев В.М. 9. ст. преподаватель Скринникова А.В. 10. доц., к.ф.-м.н. Савельев В.М.	ИФМОИОТ/ каф. фундаментальной математики

2. Сводные показатели участия студентов в международных, республиканских, открытых (университетских) конкурсах:

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Кол-во студентов, которые приняли участие в конкурсах	Из них в		
			международных	республиканских	открытых (университетских)
1	2	3	4	5	6
Всего	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	10	0	0	10

3. Победа студентов в международных, республиканских, открытых (университетских) конкурсах:

№ п/п	ФИО студента (полностью), факультет/институт, курс, направление, профиль	Название конкурса (полное)	Место проведения	Дата проведения	Результат участия	ФИО научного руководителя, должность, ученое звание, ученая степень	Структурное подразделение / кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>3) открытых (университетских)</i>							
1	Петренко Елизавета Дмитриевна, ИФМОИОТ, 3 курс, 01.03.01 Математика, профиль «Математика в цифровой экономике»	III Республиканская студенческая НПК «Математика в профессиональной деятельности»	ДНР, г. Донецк, Донецкий нац-й университет	8 апреля 2021 г.	Диплом I степени, победитель	Давыскиба О.В, доцент, к.п.н., доцент	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики
2	Петренко Елизавета Дмитриевна, ИФМОИОТ, 3 курс, 01.03.01 Математика, профиль «Математика в цифровой экономике»	конкурс студенческих научных работ (2020-2021 уч. год)	ЛНР, г. Луганск, ЛГПУ, 256 ауд.	19.02.2021	1 место	Давыскиба О.В, доцент, к.п.н., доцент	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики

4. Сводные показатели студентов-победителей в международных, республиканских, открытых (университетских) конкурсах

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Кол-во студентов, которые стали победителями	Из них в		
			международных	республиканских	открытых (университетских)
1	2	3	4	5	6
Всего	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	2	0	0	2

5. 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 (точное по документам), 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>					
1	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Филипенко Наталия Ивановна, ИФМОИОТ, 1 курс, 01.04.01 Математика	Опыт преподавания математики в условиях COVID-19 в период дистанционного обучения	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Давыскиба О.В, доцент, к.п.н.
2	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Полянский Валентин Романович, ИФМОИОТ, 4 курс, 01.03.01 Математика	Геометрическое моделирование с использованием булевых операций	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Давыскиба О.В, доцент, к.п.н.
3	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Котова Марина Алексеевна, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.04.01 Математика	Мотивация введения стохастической линии в вузе	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Савельев В.М., доц., к.ф.-м.н.
4	ИФМОИОТ/каф. математики	Бацманова Светлана Александровна, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.03.01 Математика. Математика в цифровой экономике	Применение метода свертки нечетких чисел для отбора спортсменов в баскетбольную команду	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Скринникова А.В., ст.пр.
5	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Бутченко Вера Александровна, ИФМОИОТ, 3 курс, 01.04.01 Математика. Математика в цифровой экономике	О некоторых методах извлечения корней в алгебре кватернионов	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Савельев В.М., доц., к.ф.-м.н.
6	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Жовнир Анна Анатольевна, ИФМОИОТ, 4 курс, 01.03.01 Математика.	Применение численных методов Зейделя и простой итерации при решении экономических задач	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Скринникова А.В., ст.пр.
7	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Комар Валерия Сергеевна, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.03.01 Математика. Математика в цифровой экономике	Анализ индекса потребительских цен в ЛНР и ДНР	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Скринникова А.В., ст.пр.
8	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Шарова Дарья Андреевна, ИФМОИОТ, 4 курс, 01.03.01 Математика	Характеристика поверхностей Чена	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Савельев В.М., доц., к.ф.-м.н.
9	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Кульчак Владимир Эдуардович, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.04.01 Математика	Математическое моделирование с учетом принципов камерного взаимодействия	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Скринникова А.В., ст.пр.
10	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Соколова Татьяна Викторовна, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.04.01 Математика	О внешней геометрии ленты Мебиуса	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Савельев В.М., доц., к.ф.-м.н.
11	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Яричевская Юлия Андреевна, ИФМОИОТ, 4 курс, 01.03.01 Математика	Кривые Цицейки	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Савельев В.М., доц., к.ф.-м.н.
12	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Череповская Наталья Юрьевна, ИФМОИОТ, 2 курс	Суммирование расходящихся рядов	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Темникова С.В., доц., к.т.н.

	математики	курс, 01.04.01 Математика		условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	
13	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Дудик Александр Александрович, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.04.01 Математика	Особенности комбинаторных задач ЕГЭ по математике (профильный уровень)	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Кривко Я.П., доц., к.п.н., доц.
14	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Шарова Дарья Андреевна, ИФМОИОТ, 4 курс, 01.03.01 Математика	Методика обучения решению логарифмических уравнений в средней школе	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Савельев В.М., доц., к.ф.-м.н.
15	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Чернышов Сергей Леонидович, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.04.01 Математика	Основные преимущества и недостатки системы Moodle в дистанционном образовании в вузе	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Кривко Я.П., доц., к.п.н., доц.
16	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Жовнир Анна Анатольевна, ИФМОИОТ, 4 курс, 01.03.01 Математика	Графическое сопровождение факультативного курса «Проективная геометрия и методы изображений» для учащихся физико-математических классов с использованием математического конструктора GEOGEBRA»	IV МНПК «Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях», 4-5 мая 2021 г., г. Луганск	Савельев В.М., доц., к.ф.-м.н.
17	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Бацманова Светлана Александровна, ИФМОИОТ, 2 курс, 01.03.01 Математика. Мат. в цифровой экономике	Анализ принятия решений по спискам лучших буфетов 2-го корпуса ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»	Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности образовательных организаций (учреждений) : материалы МНПК, 16-17 февраля 2021 г., г. Луганск	Скринникова А.В., ст.пр.

2) республиканских

1	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	Петренко Елизавета Дмитриевна, ИФМОИОТ, 3 курс, 01.03.01 Математика, профиль «Математика в цифровой экономике»	Использование переходных кривых при проектировании автомобильных дорог	III Республиканская студенческая научно-практическая конференция «Математика в профессиональной деятельности»	Давыскиба О.В, доцент, к.п.н.
---	---	--	--	---	-------------------------------

6. Сводные показатели участия студентов в научных мероприятиях:

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Кол-во студентов, которые приняли участие	Кол-во научных мероприятий, в которых приняли участие	Из них в		
				международных	республиканских	открытых (университетских)
1	2	3	4	5	6	7
Всего	ИФМОИОТ/каф. фундаментальной математики	15	3	2	1	0

7. Публикации студентов:

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Автор, соавторы публикации	Название публикации	Выходные данные (название издательства, номер, год, номера страниц)	ФИО научного руководителя, должность, ученое звание, ученая степень
1	2		3	4	5

<i>1) научные статьи</i>					
1	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	1 Котова М.А. 2 Бацманова С.А. (Скринникова А.В.) 3 Бутченко В.А. (Савельев В.М.) 4. Полянский В.Р. (Давыскиба О.В.) 5 Жовнир А.А. (Скринникова А.В.) 6 Комар В.С. (Скринникова А.В.) 7 Шарова Д.А. (Савельев В.М.) 8 Кульчак В.Э. (Скринникова А.В.) 9 Соколова Т.В. (Савельев В.М.) 10 Яричевская Ю.А. (Савельев В.М.) 11 Череповская Н.Ю. (Темникова С.В.) 12 Филипенко Н.И. (Давыскиба О.В.) 13 Дудик А.А. (Кривко Я.П.) 14 Шарова Д.А. (Савельев В.М.) 15 Чернышов С.Л. (Кривко Я.П.) 16 Жовнир А.А. (Савельев В.М.)	1 Мотивация введения стохастической линии в вузе 2 Применение метода свертки нечетких чисел для отбора спортсменов в баскетбольную команду 3 О некоторых методах извлечения корней в алгебре кватернионов 4 Геометрическое моделирование с использованием булевых операций 5 Применение численных методов Зейделя и простой итерации при решении экономических задач 6 Анализ индекса потребительских цен в ЛНР и ДНР 7 Характеристика поверхностей Чена 8 Математическое моделирование с учетом принципов камерного взаимодействия 9 О внешней геометрии ленты Мебиуса 10 Кривые Цицейки 11 Суммирование расходящихся рядов 12 Опыт преподавания математики в условиях COVID-19 в период дистанционного обучения 13 Особенности комбинаторных задач ЕГЭ по математике (профильный уровень) 14 Методика обучения решению логарифмических уравнений в средней школе 15 Основные преимущества и недостатки системы Moodle в дистанционном образовании в вузе 16 Графическое сопровождение факультативного курса «Проективная геометрия и методы изображений» для учащихся физико-математических классов с использованием математического конструктора GEOGEBRA»	Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях: сборник материалов IV Международной научно-практической конференции (4-5 мая 2021 г.) / под общ. ред. С.В. Темниковой, О.В. Давыскибы; ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный педагогический университет». – Луганск: Книта, 2021. – 236 с.	1, 3, 7, 9, 10, 14, 16 - Савельев В.М., доц., к.ф.-м.н. 2, 5, 6, 8 - Скринникова А.В., ст.пр. 4, 12 - Давыскиба О.В., доц., к.п.н. 11 - Темникова С.В., доц., к.т.н. 13, 15 - Кривко Я.П., доц., к.п.н., доц.
1	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	Бацманова С.А.	Анализ принятия решений по спискам лучших буфетов 2-го корпуса ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»	Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности образовательных организаций (учреждений) : материалы МНПК, 16-17 февраля 2021 г., г. Луганск / Под общ. ред. Я.П. Кривко, Ю.В. Ефаниной, А.С. Сухотиновой; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск : Книта, 2021. – С. 192-196.	Скринникова А.В., ст.пр.

8. Сводные показатели публикаций студентов

№ п/п	Структурное подразделение / кафедра	Кол-во публикаций	Из них	
			научные статьи	тезисы
1	2	3	4	5

Всего	ИФМОИОТ / кафедра фундаментальной математики	17	17	0
-------	--	----	----	---

9. Результаты работы кафедрального научного студенческого общества, научного кружка и т.п. -

10. Студенческие научно-практические конференции, проведенные в ЛГПУ

№ п/п	Автор(ы)	Название доклада, научной работы и.т.п.	Название конференции (выставки, форума), место проведения, дата	Количество участников	Количество докладов
1	2	3	4	5	6
	1. Жовнир Анна Анатольевна 2. Котова Марина Алексеевна 3. Яричевская Юлия Андреевна 4. Соколова Татьяна Владимировна 5. Шарова Дарья Андреевна 6. Полянский Валентин Романович 7. Крицкая Алина Сергеевна 8. Беляева Инна Алексеевна	1 «Разработка факультативного курса «Проективная геометрия и методы изображений» для учащихся физико-математических классов с использованием математического конструктора GEOGEBRA» 2 «Разработка учебно-методического пособия по стохастической математике с использованием системы компьютерной математики MAPLE» 3 «Характеристики некоторых ассоциированных и специальных кривых в E^3 » 4 «Кривизна грассманова образа подмногообразий евклидова пространства» 5 «Характеристика и примеры подмногообразий Чена» 6 «Геометрическое моделирование на основе булевых операций» 7 «Математические иерархические разностно-игровые модели распределения ресурсов в маркетинге» 8 «Метод Фурье в теории дифференциальных уравнений»	Научный семинар «Математика: от теории к практике» ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный педагогический университет», расположенный по адресу: г. Луганск, ул. Советская, 2, 2-й корпус, ауд. 256, 09.04.2021	14	9

VIII. ОСОБЕННОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

1. Результаты научно-исследовательской работы (указывать конкретные результаты, подкрепленные соответствующими документами):

- 1.1. Патент на изобретение / полезную модель. -
- 1.2. Выполнение научного исследования, субсидированного международным индивидуальным или коллективным грантом, соисполнителем которого является университет. -
- 1.3. Выполнение научного исследования, субсидированного индивидуальным или коллективным грантом. -
- 1.4. Трансфер и / или коммерциализация научных исследований, выполнение хозяйственно-договорных работ. -
- 2. Разработки, внедренные за пределами ЛГПУ: -**
- 3. Звания, награды и прочие заслуги научной работы преподавателей структурного подразделения. -**
- 4. Прохождение научной стажировки: -**
- 5. Другое: -**