

Министерство просвещения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Набережночелнинский государственный педагогический университет»
(ФГБОУ ВО «НГПУ»)

Рассмотрен на заседании
кафедры математики, физики и методик их
обучения

« 10» сентября 2024 г. Протокол № 1
Зав.каф. _____ Э.Х.Галямова

УТВЕРЖДЕН
решением ученого совета
от 26 сентября 2024 г., протокол
№ 11, приказ № 486-д от 26 сентября
2024 г.
Председатель ученого совета, ректор
_____ А.А. Галиакберова

ПЛАН
(основные показатели)

работы кафедры
Математики, физики и методики их обучения

на 2024/2025 учебный год

Представлен в УМО
12.09.2024_ г.

Набережные Челны, 2024

Основные показатели работы кафедры в 2024/2025 учебном году

1 Общие сведения о кафедре

1.1 Полное и сокращенное название кафедры, год создания МФи МО, 1990 г.

1.2 Факультеты, направления подготовки по которым кафедра осуществляет подготовку по образовательным программам высшего образования:

| Факультет | Коды и наименования направлений подготовки | Формы обучения обслуживаемых направлений подготовки: очная, заочная, очно-заочная | Сроки обучения по данным направлениям подготовки: – Нормативный по ФГОС ВО (бакалавриат, магистратура, аспирантура) – Сокращенные сроки – Второе высшее | Объем учебной работы кафедры по данному направлению подготовки с учетом всех форм обучения |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФМИ | 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиИ. | очная | 5лет, ФГОС ВО бакалавриат | 2482,12 |
| | 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиФ/ | очная | 5лет, ФГОС ВО бакалавриат | 1647,5 |
| | 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиЭ | очная | 5лет, ФГОС ВО бакалавриат | 613,5 |
| | 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиИн.яз | очная | 5лет, ФГОС ВО бакалавриат | 458,36 |
| | 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиИ | заочная | 5лет бмес., ФГОС ВО бакалавриат | 1014,28 |
| | 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в дизайне | очная | 4г., ФГОС ВО бакалавриат | 142,86 |
| | 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в дизайне | заочная | 4г. бмес., ФГОС ВО бакалавриат | 84,36 |
| | 44.04.01 Педагогическое образование, профиль Математика и компьютерные науки | очная | 2г. бмес., ФГОС ВО магистратура | 1093,3 |
| | 44.04.01 Педагогическое образование, профиль Математика и компьютерные науки | заочная | 2г. бмес., ФГОС ВО магистратура | 302,34 |
| | | 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Т, ИЗО иТ, ГиИЯ, ДО и НО | очная | 5лет, ФГОС ВО бакалавриат |

2. Профессорско-преподавательский состав (далее – ППС) кафедры

2.1 Общий состав ППС (штатные+совместители)

| № п/п | ППС всего | | ППС с учеными степенями и (или) званиями | | | | Докторов наук и (или) профессоров | | | |
|-------|----------------|--------|------------------------------------------|-----|--------|----|-----------------------------------|---|--------|---|
| | Физических лиц | Ставок | Физических лиц | % | Ставок | % | Физических лиц | % | Ставок | % |
| 1 | 7 | 9,13 | 7 | 100 | 7,95 | 87 | | | | |

2.2 Штатный состав ППС

| № п/п | ППС всего | | ППС с учеными степенями и (или) званиями | | | | Докторов наук и (или) профессоров | | | | Средний возраст ППС |
|-------|----------------|--------|------------------------------------------|-----|--------|----|-----------------------------------|---|--------|---|---------------------|
| | Физических лиц | Ставок | Физических лиц | % | Ставок | % | Физических лиц | % | Ставок | % | |
| 1 | 7 | 9,13 | 7 | 100 | 7,95 | 87 | | | | | |

2.3 Список докторов наук и лиц, имеющих ученое звание профессора без ученой степени доктора наук из числа штатных ППС

| № п/п | Ф.И.О. | Уч. степень | Уч. звание | Должность |
|-------|--------|-------------|------------|-----------|
| 1. | | | | |

3. Подготовка высококвалифицированных кадров и повышение квалификации ППС

3.1 Подготовка кандидатов и докторов наук через аспирантуру других кафедр, вузов и соискательство

| № п/п | Количество преподавателей кафедры в асп. и докт. др. кафедр | | | Планируемые диссертации в учебном году | |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------|------------|
| | Аспирантов | Докторантов | Соискателей | Кандидатские | Докторские |
| | | | | | 1 |

3.2 Список сотрудников кафедр, планирующих защитить диссертации в учебном году

| № п/п | ФИО диссертанта | Тема диссертации | Заявленная ученая степень, специальность (шифр, наименование) | Научный руководитель | Город, вуз, диссертационный совет (шифр совета), дата защиты |
|-------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Шакиров И.А. | Асимптотические представления фундаментальных характеристик операторов Лагранжа и Фурье, связанные с ними экстремальные задачи | Д.ф.-м.н., шифр 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ | - | г. Казань, К(П)ФУ, дис. совет КФУ01.05; дата защиты 2023 г. |

3.3 Планируемое повышение квалификации ППС (ФПК, ИПК, перевод на должность СНС, творческий отпуск, курсы, семинары-совещания, стажировка)

| Кафедра | ФИО | Должность | Форма повышения квалификации | Наименование и номер документа о повышении квалификации |
|---------|---------------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| МФиМО | Бурханова Ю.Н | доцент | дистанционная | удостоверение |
| | Матвеев С.Н | доцент | дистанционная | сертификат |
| | Галямова Э.Х. | зав. кафедрой | дистанционная | удостоверение |
| | Тазмеев Б.Х | доцент | дистанционная | удостоверение |
| | Шакиров Р.Г | доцент | дистанционная | удостоверение |
| | Шакиров И.А. | доцент | дистанционная | удостоверение |

3.4 Планируемое повышение квалификации УВП

| № п/п | ФИО | Должность | Форма повышения квалификации |
|-------|-----|-----------|------------------------------|
| | | | |

4. Научно-исследовательская работа

4.1 Выполнение научно-исследовательских работ / проектов, планируемое в учебном году

| № п/п | Наименование темы | Номер и дата госконтракта или гранта / без номера | код ГРНТИ | Руководитель должность, уч. степень, уч. звание | Характер НИР (фундаментальная, прикладная, поисковая, экспериментальные разработки) | Исполнители | | Источники и объем финансирования (федеральный бюджет – Минпросвещения, Минобрнауки / региональный бюджет – Минобрнауки РТ / внебюджет) / без дополнительной оплаты (в счет второй половины рабочего дня, стимулирующих премий) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | ФИО | Статус (ППС, УВП, аспиранты, студенты) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Научное обеспечение информационноматематического, естественнонаучного и гуманитарного образования | | | | | Галямова Э.Х. | ППС | |

4.2 Результативность НИР

4.2.1 Научно-производственная и инновационная деятельность

| № п/п | Виды планируемых работ | Краткая характеристика технологий и проектов | Планируемые результаты |
|-------|------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. | 2 | 3 | 4 |
| | Школа молодого учителя | Повышение профессиональных компетенций молодых учителей | План ШМУ на сайте |

4.2.2 Планируемые публикации

| Монографии | | Научные статьи | | | Учебники и учебные пособия | | | | |
|------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Всего | В том числе в зарубежных изданиях | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | | |
| | | | В зарубежных изданиях | ВАК-их изданиях | | С грифом УМО | С грифом Минобрнауки России, Минпросвещения России | С грифами др. федеральных органов исполнительной власти | С другими грифами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 1 | 9 | 1 | 8 | 2 | | | | 2 |

4.2.2.1 Планируемые монографии, сборники научных трудов, сборники конференций

| № п/п | Наименование | Автор (ы) (ФИО) | Издательство | Количество страниц |
|-------|------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Материалы Методического семинара учителей математики | ППС | НГПУ | 2 п.л. |

4.2.2.2 Планируемые учебники, учебные пособия, учебно-методические пособия, методические рекомендации и практикумы

| № п/п | Наименование | Автор (-ы) (ФИО) | Издательство | Количество страниц / п.л. | Гриф Учебно-методического объединения, Минобрнауки России, Минпросвещения России |
|-------|------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Методические рекомендации по дисциплинам | ППС | НГПУ | По 90-100 стр. | |

4.2.2.3 Планируемые статьи в зарубежных изданиях, в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК, индексируемых в РИНЦ, Ядро РИНЦ, RSCI

| № п/п | Название статьи | Автор(-ы) (ФИО) | Название журнала | Зарубежное издание / ВАК / РИНЦ / Ядро РИНЦ / RSCI | Квартиль / категория (при наличии) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Цифровая дидактика в обучении геометрии | Галямова Э.Х. | Вестник ТГТУ | ВАК | 2 |
| 2 | Методические основы проектирования реляционных баз данных экономических информационных систем | Бурханова Ю.Н. | Красноярье | ВАК | 3 |
| 3 | Исследование одной нелинейной краевой задачи теории пологих оболочек типа Тимошенко методом интегральных уравнений | Тазмеев Б.Х. | НТВП | ВАК | 2 |
| 4 | Исследование одной нелинейной системы методом интегральных уравнений | Тазмеев Б.Х. | Изв. Вузов | ВАК | 2 |
| 5 | Опыт реализации модуля для объединения онтологических баз знаний на основе библиотек Python | Аглямзянова Г.Н. | Научно-технический вестник Поволжья | ВАК | 2 |
| 6 | Создание интерфейса реализации модуля для объединения онтологических баз знаний на основе библиотек Python | Аглямзянова Г.Н. | Научно-технический вестник Поволжья | ВАК | 1 |
| 7 | Использование программного продукта Wingeom в обучении неевклидовой геометрии | Матвеев С.Н. | Проблемы современного педагогического образования. - Сборник научных трудов: -Ялта: РИО ГПА, | ВАК | 2 |
| 8 | Реализация конечных моделей как средство студенческих исследований | Шакиров Р.Г. | Высшее образование сегодня. | ВАК | 2 |

| | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|------|---|
| 9 | Приближение константы Лебега оператора Фурье логарифмическо-дробно – рациональной функцией | Шакиров И.А. | Труды научного центра им. Н.И. Лобачевского | РИНЦ | 2 |
| 10 | Цифровая дидактика в обучении геометрии | Галямова Э.Х. | Вестник ТГТУ | ВАК | 2 |

4.2.3 Планируемое участие в конференциях, выставках и конкурсах

| Тезисы и доклады на научных конференциях, семинарах, симпозиумах | | | | Участие в выставках и конкурсах | | | | Участие в конференциях | | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|---------------------------------|---------------|------------|--------------|------------------------|---------------|------------|--------------|
| Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | |
| | Международных | Российских | Региональных | | Международных | Российских | Региональных | | Международных | Российских | Региональных |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 9 | 2 | 7 | | | | | | 9 | 2 | 7 | |

4.2.3.1 Планируемые тезисы и материалы докладов на симпозиумах, конференциях, семинарах

| № п/п | Название тезисов, материалов доклада | Авторы (ФИО) | Наименование конференции с указанием статуса (международная, всероссийская, региональная) | Место и время проведения (город, организация, дата) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Методология проектирования цифровых тренажеров по геометрии | Галямова Э.Х. | 47 семинар преподавателей математики и информатики | Сыктывкар 26 сентября |
| 2 | Особенности использования цифровых технологий по физике | Бурханова Ю.Н. | Международный ФОРУМ НГПУ | НГПУ, май |
| 3 | Метод интегральных уравнений исследования нелинейной краевой задачи для системы дифференциальных уравнений теории пологих оболочек типа Тимошенко | Тазмеев Б.Х. | XVI Международная Казанская школа-конференция «Теория функций, её приложения и смежные вопросы» | КГУ |
| 4 | Опыт внедрения цифрового обучения в вузе | Аглямзянова Г.Н. | Международный ФОРУМ НГПУ | НГПУ, май |
| 5 | Компьютерная поддержка решения задач дифференциальной геометрии | Матвеев С.Н., Шакиров Р.Г. | Международный ФОРУМ НГПУ | НГПУ, май |

| | | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6 | Об эффективности приближения константы Лебега оператора Фурье логарифмическими и логарифмическо-дробно – рациональными функциями | Шакиров И.А. | 16 Межд. Казанская школа-конференция «Теория функций, ее приложения и смежные вопросы» | КФУ, ноябрь |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

4.2.3.2 Планируемое участие в выставках

| № п/п | Название выставки с указанием статуса (международная, всероссийская, региональная) | Место и время проведения (город, организация, дата) | Автор (ФИО) | Наименование экспоната, работы |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 1. | 2 | 3 | 4 | 5 |

4.2.3.3 Планируемое участие в конкурсах и грантах

| № п/п | Наименование конкурса | Место и время проведения (город, организация, дата) | Автор (ФИО) | Наименование выставленной на конкурс работы |
|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| 1. | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Грант РФФИ | | Шакиров И.А. | Интеграл Лебега |

4.3 Научно-исследовательская работа студентов (НИРС)

4.3.1 Деятельность научно-студенческих объединений, кружков

| № п/п | Наименование НСО | Место и время проведения собраний (день недели, время, аудитория) | Научный руководитель (ФИО) | Краткое описание деятельности НСО или научно-исследовательской работа/ проекта обучающихся |
|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

4.3.2 Планируемое участие в конкурсах и грантах на лучшую НИРС

| № п/п | Наименование | Организатор | Время и место проведения | Статус (межд., российск., регион., и т.д.) | Число участников |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Научно-практическая студенческая конференция «ВЫЗОВЫ 21 века» | НГПУ | Апрель, НГПУ | Международный | 2 |
| 2 | Научно-практическая студенческая конференция КФУ: 1.Равновеликость и равноставленность фигур на гладкой поверхности. Науч. рук. | КФУ | Март | Российский | 4 |

| | | | | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| | Шакиров Р.Г. 2. Компьютерная поддержка ПО wingeom в обучении геометрии. Науч. рук. Матвеев С.Н. | | | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

4.3.3 Планируемые студенческие научные конференции

| № п/п | Наименование | Организатор | Время и место проведения | Статус (межд., российск., регион., и т.д.) | Число участников | Количество докладов |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Научно-практическая студенческая конференция «ВЫЗОВЫ 21 века» | НГПУ | Апрель | Российск. | 12 | 12 |
| 2 | Международную научно-практическую конференцию «Университет как фактор модернизации России: история и перспективы (к 55-летию ЧГУ им. И.Н. Ульянова)» | УлГУ | Март | Межд. | 3 | 3 |
| 3 | Научно-практическая студенческая конференция «Молодой исследователь: актуальные проблемы, достижения и инновации» | КФУ | февраль | Российск. | 4 | |

4.3.4 Планируемые студенческие выставки

| № п/п | Наименование | Организатор | Время и место проведения | Статус (межд., российск., регион., и т.д.) | Число участников |
|-------|--------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

4.3.5 Планируемые публикации студентов без соавторов сотрудников вуза

| № п/п | Название статьи | Авторы | Издательство (расшифровать) |
|-------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Задачи на построения сечений в цифровой среде | Колесникова К. | ЧГПУ |
| | Методы изучения реальности и физических процессов. | Мырина Я. В. | УлГУ |
| | Равновеликость и равноставленность фигур на гладкой поверхности. | Мингазова Ч. | КФУ |

5. Научно-методическая и учебно-методическая работа

5.1 Планируемый перечень и объем выполненной НМР

| № п/п | Наименование НМР и ее реквизиты | Объем в тыс. руб. | Источники финансирования | Краткая характеристика работы |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Работа над проектом «Создание геометрического тренажера на новой платформе» | | - | Перенос и корректировка геометрического тренажера на новую платформу |
| 2 | Научно-методические семинары для учителей | | - | Организация и проведение открытых лекций, мастер классов, практикумов для молодых учителей |
| 3 | Использование программных продуктов в преподавании математики в высшей школе (Матвеев С.Н., Шакиров Р.Г.) | | самофинансирование | Реализация информационных технологий в обучении студентов |

5.2 Количество опубликованных научно-методических и учебно-методических изданий за учебный год

5.2.1 Перечень учебников и учебных пособий, планируемых к изданию типографским способом

| № п/п | Авторы | Название | Вид издания | | | Объем в п/л | Тираж | Наименование издательства, год издания |
|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------|-------|----------------------------------------|
| | | | Учебник | Учебное пособие | Методические указания | | | |
| 1 | Аглямзянова Г.Н | Численные методы | | + | | 80 стр | | НГПУ, 2025 |
| 2 | Бурханова Ю.Н | Теория вероятностей и математическая статистика | | 1 | | 4 | | НГПУ, 2025 |
| 3 | Матвеев С.Н | Обзорный курс лекций по подготовке к ГЭЖ | | | 1 | 4 | | НГПУ, 2025 |
| 4 | Галямова Э.Х. | Методические рекомендации к практическим занятиям по разделу «Методические особенности преподавания дисциплины Вероятность и статистика» | | 1 | | 4 | | НГПУ, 2025 |
| Итого | 4 | | | | | | | |

5.2.2 Электронные учебники, учебные пособия, методические указания (в том числе гиперссылочные), планируемые на учебный год

| Кафедра | Авторы | Название | Вид | Дисциплина, |
|---------|--------|----------|-----|-------------|
|---------|--------|----------|-----|-------------|

| | | | Учебн ик - У | Учебное пособие - УП | Методические указания - МУ | в которой используется электронное издание |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МФиМО | Бурханова Ю.Н | Методические указания к лабораторным работам по молекулярной физике и термодинамике | | | 1 | Молекулярная физика и термодинамика |
| | Галямова Э.Х. | Методические указания к практическим занятиям «Психолого-педагогические основы обучения математике» | | | 1 | Психолого-педагогические основы обучения математике |
| | Тазмеев Б.Х. | Методические указания к лабораторным работам | | | 1 | Оптика и строение атома |
| | Аглямзянова Г.Н | Пределы функции | | | 1 | Математический анализ |

5.2.3 Курсы, планируемые к размещению в ЭИОС вуза на учебный год

| Кафедра | Автор | Наименование курса | Целевая аудитория Код и наименование направления подготовки ВО |
|---------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| | 2 | 3 | 4 |
| МФиМО | Аглямзянова Г.Н | Теория рядов | Математика и Экономика |
| | Бурханова Ю.Н | Общая и экспериментальная физика | Группа 224, 424 |
| | Матвеев С.Н | Геометрия (аналитическая геометрия) | Студенты, 44.03.01, 44.03.05 |
| | Галямова Э.Х. | МОМ, Введение в профессию | 221, 224 |
| | Тазмеев Б. Х. | Физика ядра и элементарных частиц | Группа 024, 44.03.05 |
| | | Дискретная математика | Группа 123, 44.03.05 |
| | | Основы статистики | Группа 424, 44.03.05 |
| | | Оптика и строение атома | Группа 024, 44.03.05 |
| | Шакиров Р.Г | Алгебра (линейная алгебра) | Студенты, 44.03.01, 44.03.05 |
| | Шакиров И.А. | История математики | 221, 224 |
| ИТОГО: | | 11 | |

5.3 Дополнительная информация о научно-методической и учебно-методической работе (план работы научно-методических / учебно-методических семинаров кафедр, участие в работе УМС университета по направлениям подготовки и т.д.)

| № п/п | Содержание работы | Сроки выполнения | Ответственные исполнители |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Научно-методические семинары для молодых учителей «Вероятность и статистика» | В течение года | Галямова Э.Х., Аглямзянова Г.Н., Бурханова Ю.Н. Матвеев С.Н., Шакиров Р.Г. |
| 2. | Участие в работе УМС | В течение года | Галямова Э.Х. |
| 3. | Работа в качестве эксперта математического форума «Ломоносов 2025» по линии управления образования г. Набережные Челны | Апрель 2025 | Матвеев С.Н., Шакиров Р.Г. |
| 4 | Руководство проектом «Вектор времени» | В течение года | Тазмеев Б.Х. |

5.4 Дополнительные образовательные услуги

Планы дополнительных услуг представлены на образовательной витрине, сайт университета

6. Практика

6.1 Сведения о базах практик *

| Кафедра/ Код и наименование направления подготовки ВО | Наименование вида практики | База практики | Адрес предприятия, телефон | Реквизиты и сроки действия договоров |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиИ/МиФ/М/МиИЯ | Учебно-воспитательная практика 4 курс, учебно-производственная практика 5 курс | СОШ № 32 г. Набережные Челны | НГ, Цветочный б-р, 15 (23/06), 54-28-04 | Договор от 01.09.2023г. по 01.09.2025г |
| 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиИ/МиФ/М/МиИЯ | Учебно-воспитательная практика на 4 курсе, учебно-производственная практика на 5 курсе | СОШ № 8 г. Набережные Челны | ЗЯБ, ул. Х. Такташа, 36/7, (36/37), 46-67-73 | Договор от 01.09.2022 по 01.09.2025 |
| 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиИ/МиФ/М/МиИЯ | Учебно-воспитательная практика на 4 курсе, учебно-производственная практика на 5 курсе | СОШ № 21 г. Набережные Челны | ЗЯБ, ул. Железнодорожников, 65 (15/23), 46-41-82 | Договор от 08.01.2019 по 09.01.2024 |
| 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиИ/МиФ/М/МиИЯ | Учебно-воспитательная практика на 4 курсе, учебно-производственная практика на 5 курсе | Лицей «Калкан» № 81 г. Набережные Челны | ЗЯБ, ул. М. Жукова, 36. т. 46-03-12 | Договор от 01.09.2022 по 01.09.2025 |
| 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиИ/МиФ/М/МиИЯ | Учебно-воспитательная практика на 4 курсе, учебно-производственная практика на 5 курсе | Лицей № 84 им. Г.Акыша г. Набережные Челны | НГ, пр. Московский, 100 (56/07), 58-51-31 | Договор от 01.09.2023 г. по 02.09.2025г. |
| 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиИ/МиФ/М/МиИЯ | Учебно-воспитательная практика на 4 курсе, учебно-производственная практика на 5 курсе | СОШ № 18 г. Набережные Челны | НГ, б-р Строителей, 1 (5/10), 38-76-47 | Договор от 04.09.2022 по 04.09.2026 |

*- представляется информация только о долгосрочных договорах (о базах практик)

7. Планируемая работа в области довузовского образования и профориентационная работа

| № п/п | Наименование мероприятия | Организатор | Место и дата проведения | Ответственные от кафедры | Образовательные учреждения, участвующие в мероприятии |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. | Олимпиада по математике | ФГБОУ ВО «НГПУ» | СОШ города 3.10 и 19.10 | Аглямзянова Г.Н. | СОШ города |
| 2. | Сопровождение пед.классы | ФГБОУ ВО «НГПУ» | ФГБОУ ВО «НГПУ» | Бурханова ЮН | СОШ №55, 42 |
| 3. | Олимпиада по физике | ФГБОУ ВО «НГПУ» | ФГБОУ ВО «НГПУ» 31.10.25 | Бурханова ЮН | СОШ г.Набережные Челны и районов РТ |
| 4. | Мастер классы по физике для обучающихся 10 классов | Научный отдел НГПУ | Педагогический Кванториум им. Д.И. Менделеева | Тазмеев Б. Х. | СОШ и гимназии города Набережные Челны |
| | Научные соревнования для обучающихся 10 классов | Научный отдел НГПУ | Педагогический Кванториум им. Д.И. Менделеева | Тазмеев Б. Х. | СОШ и гимназии города Набережные Челны |
| | Мастер-класс по работе с геометрической задачей в основной школе | МФиМО | Технопарк | Галямова Э.Х., Абайдуллин Р.Н. | СОШ города Н.Челны |
| | Спецкурсы по математике и агитационная работа с выпускниками СОШ г. Мензелинска | МКУ «Отдел образования» Мензелинского муниципального района | Г. Мензелинск СОШ №2, по субботам 2 –го семестра | Матвеев С.Н., Шакиров Р.Г. | СОШ г. Мензелинска и Мензелинского района |

8 Воспитательная работа

Список кураторов студенческих групп:

8.1 Планируемая внеучебная работа со студентами

| № | Содержание работы | Сроки | Ответственные |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| <i>Организационная работа</i> | | | |
| 1 | Кураторские часы | В течении года | Бурханова Ю.Н., Галямова Э.Х |
| 2 | Участия группы 224 в мероприятиях, организуемых научным отделом НГПУ | В течении года | Тазмеев Б. Х. |
| 3 | Посещение с проверкой организации быта в общежитии студентов | В течении учебного года | Кураторы 221,421 групп Шакиров Р.Г., Матвеев С.Н. |
| <i>Мероприятия по адаптации студентов первого курса к условиям обучения в вузе</i> | | | |
| 1 | Кураторские часы о Важном | сентябрь | Бурханова Ю.Н., Галямова Э.Х. |
| 2 | Адаптационный тренинг | сентябрь | Бурханова Ю.Н. |
| 3 | | | |
| <i>Внеучебная деятельность студентов</i> | | | |

| | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 | Создание обучающих видеороликов и участие в международных конкурсах видеороликов. | декабрь | Тазмеев Б. Х., Бурханова Ю.Н. |
| 2 | Час общения, посвященный Дню памяти воинов-интернационалистов» 23 февраля - День защитника Отечества | февраль | Кураторы 221,421 групп Шакиров Р.Г., Матвеев С.Н. |
| 3 | Организация олимпиады и студенческой конференции | ноябрь | кураторы |
| <i>Работа в общежитиях</i> | | | |
| 1 | Посещение общежития для контроля уровня быта и соблюдения правил внутреннего распорядка обучающимися группы 424. | В течении года | Бурханова Ю.Н. |
| 2 | Регулярное посещение общежития для контроля уровня быта и соблюдения правил внутреннего распорядка обучающимися группы 224. | В течении года | Тазмеев Б. Х. |
| 3 | Дежурство по группе в праздничные дни: Новый год, студенческие каникулы | В течении учебного года | Кураторы 221,421 групп Шакиров Р.Г., Матвеев С.Н. |
| <i>Спортивная и культмассовая работа</i> | | | |
| 1 | Посещение татарского драм театра | ноябрь | кураторы |

9 Содействие трудоустройству студентов и выпускников

9.1 Планируемые мероприятия, направленные на содействие трудоустройству студентов и выпускников

| Кафедра | Наименование мероприятия | Дата проведения | Организаторы | Код и наименование направления подготовки ВО, группа | Планируемые гости (наименование организации, учреждения) |
|---------|--------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| МФиМО | Семинар с директорами | октябрь | МФиМО | 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили МиИ | СОШ 8, гимназия 14, СОШ 42 |

9.2 Перечень организаций, с которыми планируются заключение договоров о целевом обучении

| Кафедра | Наименование предприятия | Адрес предприятия, телефон | Адрес электронной почты | ФИО руководителя | Кол-во работающих выпускников текущего года | Специальности, по которым трудоустроены выпускники |
|---------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

9.3 Информация о планируемых заявках на трудоустройство выпускников от предприятий на факультеты и выпускающие кафедры в течение учебного года

| Направление подготовки | | Число выпускников | Поступившие заявки на выпускников | |
|------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| код | наименование | | Наименование организации, предприятия | Количество (чел.) |
| | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|-----------------------------------------------------------|----|-----------------|----|
| 44.03.05 | Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) | 14 | СОШ г Наб.Челны | 16 |

10. Международное сотрудничество. Методические семинары совместно с ГГУ им.Ф.Скорины. (Беларусь), Международная конференция по проблемам математического образования совместно с Казахстаном и Туркменистаном.

11. План заседаний кафедры на 2024/2025 учебный год

СЕНТЯБРЬ

1. Утверждение учебных нагрузок членов кафедры на 2024/2025 уч. год.
Докл. зав. кафедрой
2. Утверждение плана работы кафедры, плана заседаний кафедры, планов кураторов, индивидуальных планов преподавателей на 2024/2025 учебный год.
Докл. зав. кафедрой
3. Обсуждение соответствия Педагогическому Ядру рабочих программ 1-2 курсов.
Докл. препод.
4. Обсуждение и планирование тем курсовых и дипломных работ 2024/2025 учебный год.
5. Распределение студентов на практику. Отчет факультетских руководителей о готовности

ОКТАБРЬ

1. Обсуждение графика олимпиад.
Докл. зав. кафедрой.
2. Планирование НИР студентов, составление графика введения проектов студенческих групп.
Докл. зав. кафедрой
3. О ходе подготовки заданий к школьным олимпиадам.
Докл. Аглямзянова Г.Н.
4. Утверждение тем исследований студентов 021 гр., 024, 428 магистров и закрепление руководителей.

НОЯБРЬ

1. О ходе выполнения курсовых работ и подготовки студенческих публикаций
Докл. члены кафедры
2. О ходе подготовки и первых результатах олимпиад по математике.
Докл. преподаватели
3. Обсуждение результатов научно-исследовательской работы преподавателей.
Докл. преподаватели
4. О ходе выполнения дипломных работ.

Докл. научные руководители

5. Мониторинг деятельности кафедры за октябрь-ноябрь месяц

Докл. зав. кафедрой

ДЕКАБРЬ

1. О готовности к зимней экзаменационной сессии (утверждение экзаменационных билетов)

Докл. Преподаватели

2. Отчет по результатам профориентационной работы факультета математики и информатики.

3. Докл. зав. кафедрой

4. Методическая деятельность кафедры. Отчет преподавателей по публикациям за 2024 год.

ЯНВАРЬ

1. Отчет по научной работе за 2024 год и утверждение плана НИР на 2025 г.

Докл. зав. кафедрой

2. Отчеты кураторов групп о проделанной работе за 1 семестр.

Докл. кураторы групп

5. Распределение на педагогическую практику студентов 5 курса факультета математики и информатики

Докл. Галямова Э.Х.

4. Отчет преподавателей о выполнении индивидуальных планов учебно-методической работы за 1 семестр 2024/2025 учебный год

Докл. преподаватели

ФЕВРАЛЬ

1. Итоги зимней экзаменационной сессии, выводы и задачи кафедры по контролю качества образования и воспитания студентов.

Докл. члены кафедры

2. О ходе выполнения курсовых и дипломных работ.

Докл. зав. кафедрой, преподаватели.

3. О подготовке к педагогической практике студентов факультета математики и информатики.

Докл. Шакиров Р.Г.

4. О результатах подготовки к методической олимпиаде.

Докл. Матвеев С.Н., Галямова Э.Х.

МАРТ

1. Об организации НИРС на ФМиИ и о подготовке к студенческой конференции.

Докл. все препод.

2. Обсуждение результатов профориентационной работы.

Докл. Шакиров И.А.

3. Об успеваемости по преподаваемым дисциплинам.

Докл. Галямова Э.Х.

4. Об итогах педагогической практики студентов факультета математики и информатики, отчет групповых руководителей.

Докл. Галямова Э.Х., групповые руководители

АПРЕЛЬ

1. Итоги недели науки. Докл. Матвеев С.Н., члены кафедры
2. Обсуждение подготовки к Форуму. Докл. все преподаватели
3. О подготовке студентов к защите ВКР. Докл. все преподаватели

МАЙ

1. О подготовке к летней экзаменационной сессии и утверждение экзаменационных билетов на летнюю сессию. Докл. члены кафедры.
2. Подготовка тем курсовых и дипломных работ, а также тем курсов по выбору и факультативов на 2024/2025 учебный год.
3. Подготовка списков потенциальных абитуриентов. Докл. зав. кафедрой

ИЮНЬ

1. Отчет преподавателей по выполнению индивидуальных планов учебно-методической работы за 2024/2025 учебный год. Докл. все преподаватели
2. Отчёты кураторов групп о проделанной работе Докл. кураторы групп
3. Об итогах работы кафедры в учебном году и планах кафедры на новый учебный год. Докл. все преподаватели
4. Распределение и утверждение учебных нагрузок членов кафедры на 2024/2025 учебный год. Докл. зав. кафедрой

Зав.кафедрой _____ Э.Х.Галямова
(Подпись) (ФИО)
«10» сентября 2024 г.