Министерство просвещения Российской Федерации

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

Рассмотрен на заседании
ученого совета факультета
математики и информатики
«26» сентября 2024 г. Протокол № 11
Декан _____ Краснова Е.Л.

УТВЕРЖДЕН
на заседании УМС,
проректор по учебной работе
А.М. Гайфутдинов _____
« ___» _____ 20__ г.

ПЛАН

(основные показатели)

работы факультета математики и информатики

на 2024/2025 уч. год

Представить в УМО
в срок до «___»____2024 г.

Набережные Челны, 2024

Структура плана работы факультета

1. **Общие сведения о факультете** (полное и сокращенное название факультета, год создания (переименования), реализуемые ОПОП и др.).

   Факультет математики и информатики – ФМиИ
   Год создания - 2008
   Реализуемые ОПОП:

Коды и наименования специальностей и направлений подготовки	**Форма обучения обслуживаемых специальностей и направлений подготовки**	**Нормативный срок обучения по ФГОС (среднее профессиональное образование, бакалавриат, магистратура, аспирантура)**
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность/профили подготовки Математика и Информатика	Очная	5 лет, ФГОС ВО бакалавриат
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность/профили подготовки Математика и Физика	Очная	5 лет, ФГОС ВО бакалавриат
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность/профили подготовки Математика и Иностранный язык	Очная	5 лет, ФГОС ВО бакалавриат
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность/профили подготовки Математика и Экономика	Очная	5 лет, ФГОС ВО бакалавриат
09.03.03 Прикладная информатика, направленность/профиль Прикладная информатика в дизайне	Очная	4 года, ФГОС ВО бакалавриат
09.03.03 Прикладная информатика, направленность/профиль Прикладная информатика в дизайне	Заочная	4 года 6 месяцев, ФГОС ВО бакалавриат
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность/профили подготовки Математика и Информатика	Заочная	5 лет 6 месяцев, ФГОС ВО бакалавриат
44.04.01 Педагогическое образование, профиль Математика и компьютерные науки	Заочная	2г. 6мес., ФГОС ВО магистратура
44.04.01 Педагогическое образование, профиль Математика и компьютерные науки	Очная	2 г. ФГОС ВО магистратура

2. **Организация учебного процесса** (программно-информационное обеспечение учебного процесса, инновационные технологии и методики обучения; организация самостоятельной работы и обеспечение качества подготовки обучающихся, база практик и др.).

Организация учебного процесса осуществляется на основании:
Для эффективного изучения дисциплин учебного плана по направлениям подготовки реализуемых на факультете, планируется разработать следующие электронные образовательные ресурсы в электронно-информационной образовательной среде Университета:

Электронные образовательные ресурсы в ЭИОС, планируемые на 2024-2025 учебный год

Автор	Наименование курса	Целевая аудитория Код и наименование направления подготовки ВО
2	3	4
Герасимова О.Ю.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	44.04.01ГОУО 44.04.01 ОвОФКиС 44.04.01 ХО 44.04.01 «Родной язык и литература» 44.04.01 ИКО 44.04.01 КБОО 44.04.01 «Математика и компьютерные науки»
Герасимова О.Ю.	Проектирование информационных систем	09.03.03 «Прикладная информатика в дизайне»
Герасимова О.Ю.	Практикум по решению задач на ПК	44.03.05 «Математика и информатика»
Закирова Н.Р.	Теоретические основы информатики	44.03.05 «Математика и информатика»
Закирова Н.Р.	Психолого-педагогические основы обучения информатике	44.03.05 «Математика и информатика»
Филатова З.М.	Цифровые средства и ресурсы в обучении	44.04.01. Педагогическое образование. «Математика и компьютерные науки»
Филатова З.М.	Разработка ЭОР	44.04.01. Педагогическое образование. «Математика и компьютерные науки»
Филатова З.М.	Современные средства оценивания результатов обучения	44.04.01. Педагогическое образование. «Математика и компьютерные науки»

Киселев Б.В.	Пакеты векторной графики	09.03.03 «Прикладная информатика в дизайне»
Аглямзянова Г.Н.	Математический анализ	44.03.05 «Математика и информатика»
Аглямзянова Г.Н.	Математика	09.03.03 «Прикладная информатика в дизайне»
Аглямзянова Г.Н.	Математический анализ	44.03.05 «Математика и экономика»
Аглямзянова Г.Н	Теория рядов	44.03.05 «Математика и экономика»
Бурханова Ю.Н	Общая и экспериментальная физика	44.03.05 «Математика и физика»
Матвеев С.Н	Геометрия (аналитическая геометрия)	44.03.05 «Математика и экономика», 44.03.05 «Математика и информатика»
ГалямоваЭ.Х.	МОМ, Введение в профессию	44.03.05 «Математика и физика», «Математика и информатика»
Тазмеев Б.Х.	Физика ядра и элементарных частиц	44.03.05 «Математика и физика»
Тазмеев Б.Х.	Дискретная математика	44.03.05 «Математика и ин.язык»
Тазмеев Б.Х.	Основы статистики	44.03.05 «Математика и физика»
Тазмеев Б.Х.	Оптика и строение атома	44.03.05 «Математика и физика»
Шакиров Р.Г	Алгебра (линейная алгебра)	44.04.01. Педагогическое образование. «Математика и компьютерные науки»
Шакиров Р.Г	Алгебра (линейная алгебра)	44.03.05 «Математика и экономика», 44.03.05 «Математика и информатика»
Шакиров И.А.	История математики	44.03.05 «Математика и физика»
Шакиров И.А.	История математики	44.03.05 «Математика и информатика»

Дополнительная информация о научно-методической и учебно-методической работе

План работы научно-проектных групп и учебно-методических семинаров

№ п.п.	Содержание работы	Сроки выполнения	Ответственные исполнители
1.	Методические разработки «Информационные технологии в профессиональной деятельности» (для обучающихся магистратуры)	2024-2025 уч.год	Герасимова О.Ю.
2.	Методические разработки «Математические основы информатики» (для обучающихся бакалавриата)	2024-2025 уч.год	Герасимова О.Ю.
3.	Методические разработки «Технологии цифрового образования» (для	2024-2025 уч.год	Филатова З.М.

	обучающихся бакалавриата)		
4.	Круглый стол, посвященный памяти Е.С. Ляпина (совместно с РГПУ им. Герцена, факультет математики)	Сентябрь 2024 г.	Краснова Е.Л.
5.	Круглый стол, посвященный трудам А.Л. Вернера (совместно с РГПУ им. Герцена, факультет математики)	Октябрь 2024 г.	Краснова Е.Л.
6.	Международная методико-математическая игра (совместно с РГПУ им. Герцена, факультет математики)	Май 2025 г.	Краснова Е.Л.
7.	Цикл мастер-классов в рамках работы проектной группы по физике «Вектор времени» для обучающихся психолого-педагогических классов	В течении 2024-2025 уч. года	Тазмеев Б.Х., Бурханова Ю.Н.
8.	Цифровые образовательные технологии и инновации в предметной области «Математика»	Март 2025 г.	Герасимова О.Ю.
9.	Проведение семинаров по математике, для учителей школ	Март 2025 г.	Галямова Э.Х.
10.	Проведение математических турниров, квестов, игр и т.п.	В теч. уч.года	Краснова Е.Л.
11.	Привлечение студентов старших курсов к работе в Камском математическом центре НГПУ	В теч. уч.года	Краснова Е.Л.
12.	Организация и проведение открытых лекций ученых РФ	В теч. уч.года	Краснова Е.Л.

4. Научно-исследовательская работа обучающихся (планируемые студенческие научные конференции, гранты, публикации, выставки, конкурсы на лучшую НИРС и др.).

Планируемые студенческие научные конференции и выставки

№ п.п.	Наименование мероприятия	Статус мероприятия	Период реализации
1.	XIII Всероссийская с международным участием научно-методическая конференция «Математика и математическое образование в эпоху цифровизации»	Всероссийский	14-15 ноября 2024 года, г. Красноярск
2.	Международная научно-практическая конференция «Прогрессивная инновация и/или фундаментальная традиционность в образовании и социокультурных практиках» г. Ижевск	Международная	29 октября — 1 ноября 2024 г

3.	XI Международная научно-практическая конференция «Экономика в социокультурном пространстве современности: проблемы, решения, прогнозы» г. Владими	Международная	21 ноября 2024 года
4.	Международная научно-практическая конференция «Цифровая эволюция журналистики: вызовы и возможности» ФГБОУВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарёва»	Международная	31 октября по 01 ноября
5.	Международная молодёжная научно-практическая конференция «Наука и творчество: вклад молодёжи» ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»	Международная	с 19 по 20 ноября 2024 г
6.	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Ценностные приоритеты образования в XXI веке: современные вызовы и стратегические направления». федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный педагогический университет»	Всероссийский	4-5 декабря 2024 г.
7.	XII Международная научно-практическая конференция «Стратегическое развитие инновационного потенциала отраслей, комплексов и организаций» Межотраслевой научно-информационный центр Пензенского государственного аграрного университета	Международная	21 октября 2024 г. — 23 октября 2024 г.
8.	XVIII Всероссийская научно-практическая конференция «Образование и наука без границ: конвергенция социально-гуманитарных и естественно-технических наук» Среднерусский институт управления – филиал РАНХиГС (г.Орел)	Всероссийский	31 октября 2024 г. — 31 октября 2024 г., срок заявок: 16 октября 2024
9.	Межвузовская научно-практическая конференция «Математика, математические модели и информационные технологии» ФГБОУ ВО «НГПУ»	Всероссийский	Февраль 2025 г.

10.	Межвузовский научно-методический семинар «Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма», ФГБОУ ВО «НГПУ»	Всероссийский	Ноябрь- декабрь 2024 г.
11.	Межвузовская студенческая олимпиада	Международная	Февраль-апрель 2025 г.
12.	Предметные олимпиады, физико-математического и информационно-технологического образования	Международная	В течении уч. года
13.	Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Вызовы XXI века ФГБОУ ВО «НГПУ»	Всероссийский	Апрель 2025 г.

5. Воспитательная работа с обучающимися (план воспитательной работе на учебный год).

№	Содержание работы	Сроки	Ответственные
	Организационная работа		
2	Контроль за посещаемостью и успеваемостью	в течение учебного года	кураторы групп
3	Анализ посещаемости кружков по интересам	октябрь 2024 г. февраль 2025 г.	кураторы групп
4	Комплектование состава досуговых кружков, секций, студенческих объединений по интересам	сентябрь 2024 г.	проректор по ВР, кураторы
5	Обсуждение на заседаниях кафедр итогов воспитательной работы за прошедший учебный год и утверждение планов на новый учебный	январь 2025 июнь 2025	кураторы групп,зав. кафедрой
6	Организация работы кураторов	в течение учебного года	декан
7	Организация выборов в органы самоуправления факультета	сентябрь 2024	декан, актив факультета
8	Анализ деятельности кураторов по вопросам организации воспитательной работы в общежитии	декабрь 2024 г. май 2025 г.	зав. кафедрами кураторы групп

9	Анализ работы досуговых кружков, секций, студенческих объединений по интересам	апрель 2025 г.	кураторы групп
10	Организация и проведение школ студенческого актива факультета	сентябрь 2024	декан, актив факультета
11	Проведение анкетирования студентов	в течение учебного года	кураторы групп
Мероприятия по адаптации студентов первого курса к условиям обучения в вузе			
1	Собрание студентов I курса	2 сентября 2025 г.	декан, кураторы групп
2	Встреча студентов I курса со студенческим активом факультета	сентябрь	кураторы групп
3	Посвящение первокурсников в студенты	сентябрь	декан, кураторы групп
4	Лекции-тренинги «Я выбираю здоровый образ жизни»	октябрь	кураторы 1 курса
5	Собрание-чаепитие «Общежитие – наш второй дом»	октябрь	кураторы I курса
6	Знакомство первокурсников с общественными, творческими, спортивными объединениями вуза	сентябрь-октябрь	кураторы I курса, руководители кружков
7	Индивидуальная работа с родителями неуспевающих студентов	в течение года	декан, зав. кафедрой, кураторы групп
8	Адаптив	сентябрь 2024 г.	декан, кураторы групп
9	Школа актива	сентябрь 2024 г.	декан, кураторы групп
Внеучебная деятельность студентов			
1	Участие студентов в профориентационной работе	в течение года	кураторы групп
2	Участие студентов группы в мероприятиях, организуемых факультетом	в течение года	кураторы групп
3	День Знаний: общее собрание первокурсников; часы куратора по учебным группам 1 курса	2 сентября 2024 г.	декан, кураторы групп
4	Конкурсы: - Дебют первокурсника - КВН - Мисс и мистер НГПУ - Студенческая весна	в течение учебного года	декан, кураторы групп

5	Мероприятия: - посвященные Дню учителя - посвященные Дню Науки - Посвященные Дню студента (Татьянин день) - Студенческая Масленица - посвящённые празднованию Нового года - День Защитника Отечества - посвященные празднованию 8 марта - День рождения университета - Студенческий Сабантуй - посвященные Дню матери -Лучшие из лучших. Вручение именной стипендииректора	в течение учебного года	кураторы групп
6	Встречи студентов: - с сотрудниками правоохранительных органов повопросам профилактики правонарушений; - с врачами по вопросам профилактики венерическихзаболеваний и предупреждению наркозависимости, проведение тренингов; - с фронтовиками и студентами, отслужившими вРоссийской Армии	в течение учебного года	кураторы групп
7	Благотворительные акции, приуроченные Дню пожилых людей; Всемирному дню защиты детей	в течение учебного года	кураторы групп
8	Общественно-полезные акции: -экологические -трудовые -волонтерские	в течение учебного года	кураторы групп
9	Дни открытых дверей на факультете	в течение учебного года	декан, зав. кафедрами
10	Участие в трудовых акциях по: -уборке территории вокруг учебного корпуса -уборке территории парка В.Бибишева	сентябрь – октябрь 2024г.	кураторы
Работа в общежитиях			

1	Организация вселения и размещения студентов в общежитии	сентябрь 2024 г.	декан факультета, кураторы групп
2	По плану кураторов в течение года: Беседы, поздравления с праздниками Индивидуальная работа преподавателей с проживающими в общежитии обучающимися пособлюдению правил проживания в общежитии Оказание помощи в решении жилищно-бытовых проблемобучающихся Включение обучающихся в кружковую, исследовательскую и проектную деятельность (в рамкахработы научно-проектных групп факультета). Проведение единых тематических информационныхчасов, посвященных: - Дню народного единства (ноябрь) - Международному Дню толерантности (ноябрь) - Дню Победы и др.	Еженедельно	кураторы групп
3	Кураторские часы «Разговоры о важном»	еженедельно	кураторы групп
4	Рейды: - по проверке паспортного и пропускного режима вобщежитии; - по профилактике нарушений внутреннего распорядка вобщежитии; - по проверке функционирования электрооборудования и газооборудования; - по проверке состояния мебели и имущества; - медико-санитарный	в течение учебного года	декан, кураторы групп
5	Промежуточная и итоговая аттестации студентов,проживающих в общежитии	декабрь 2024 г., май 2025 г.	декан, кураторы групп
Духовно-нравственное воспитание студентов			

1	Кураторский час Учитель - призвание или долг? Анкетирование: «Лекция глазами студента».	ноябрь	кураторы групп
2	Кураторский час Что значит быть хорошим мужем (женой), отцом (матерью)? Этика и психология семейных отношений	февраль	кураторы групп
3	Лекция «Ответственное родительство»	апрель 2025	кураторы групп
4	Час общения «Этикет и культура общения»	октябрь 2024 г.	кураторы групп
5	Час общения «Поклонимся великим тем годам»	май 2025 г.	кураторы групп
6	Участие в мероприятиях НГПУ	2024-2025 уч. год	кураторы групп
7	Как создать крепкую семью. День отца.	октябрь	кураторы групп
8	Кураторский час «День учителя»	октябрь	кураторы групп
	Кураторский час «Старшее поколение»,	декабрь	
	Миссия-милосердие (ко Дню волонтёра).	декабрь	
	Гостеприимная Россия. Ко Дню народного единства.	ноябрь	
9	Кураторский час «Мамины слова»	ноябрь	кураторы групп
	День Героев Отечества.	февраль	
	Что значит служить Отечеству? 280 лет со дня рождения Ф. Ушакова.	февраль	
	Массовый спорт в России.	март	
	День воссоединения Крыма и Севастополя с Россией. 100-летие Артека.	март	
	Герои космической отрасли.	апрель	
	Что такое успех? (ко Дню труда).	май	
	80-летие Победы в Великой Отечественной войне.	май	
	Жизнь в Движении. 19 мая – День детских общественных организаций.	май	

6. Профориентационная работа и трудоустройство выпускников (планируемая работа в области довузовского образования и профориентационной работы; мероприятия, направленные на содействие трудоустройству; перечень организаций и образовательных организаций с которыми имеются договора о сотрудничестве).

6.1. Работа в области довузовского образования и профориентационная работа

№ п/п	Наименование мероприятия	Организатор	Место и дата проведения	Ответственные от факультета
1	2	3	4	5
1.	Встречи с заместителями по УВР и директорами СОШ, классными руководителями по вопросу сбора информации о поступающих в НГПУ	Декан	Ноябрь 2024–Май 2025	Декан
2.	Разработка буклета факультета на 2024-2025 учебный год	Декан	Январь 2025	Декан
3.	Обновление информации на сайте НГПУ (страница факультета) для привлечения потенциальных абитуриентов, размещение буклета и мини-проспектов по направлениям подготовки, реализуемым на факультете	Декан	В течение уч. года	Декан
4.	Проведение встреч с обучающимися и родителями выпускных классов	Декан	В течение уч. года	Декан, преподаватели кафедр
5.	Создание базы данных о потенциальных абитуриентах и их родителях, а также групп (чатов) в ватцап, телеграмм	Декан	Январь 2025 – Июнь 2025	Декан, преподаватели кафедр
6.	Участие в проведении родительских собраний в выпускных классах школ города и Закамского региона (офлайн и онлайн)	Декан	В течение уч. года	Декан, преподаватели кафедр
7.	Участие в проведении Дня открытых дверей	Декан	По плану НГПУ	Декан, зав. кафедрами
8.	Организация и проведение встреч с выпускниками педагогических колледжей 2024	Декан	Февраль-Май	Декан, зав. кафедрами
9.	Участие в городских мероприятиях по профориентационной работе (Всероссийская специализированная выставка «Образование. Карьера – 2025»)	Декан	В течение уч. года	Декан, обучающиеся факультета
10.	Работа кураторов по привлечению потенциальных абитуриентов	Декан	В течение уч. года	Кураторы групп

11.	Посещение родительских собраний с учащимися 11-х классов СОШ города и Закамского региона)	Декан	В течение уч. года	Декан, преподаватели кафедр
12.	Проведение профориентационных турниров, игр в СОШ Закамского региона	Декан	В течение уч. года	Декан, обучающиеся факультета

7. Международная деятельность

- Сотрудничество с Туркменистаном по повышению квалификации преподавателей математики и информатики.

- Проведение олимпиад по математике с привлечением учащихся совместно российско-туркменской школы г. Ашхабад

8. Материальная база факультета

В соответствии МТО университета

9. План заседаний ученого совета факультета

Состав Ученого совета факультета (далее – УСФ)
Математики и Информатики
на 2024-2025 учебный год

Председатель УСФ: Краснова Е.Л. – к.п.н, доцент, декан факультета Математики и Информатики;

Члены УСФ:
Галямова Э.Х. – к.п.н., зав. кафедрой математики, физики и методик их обучения;
Герасимова О.Ю. – к.п.н., и.о. зав. кафедрой информатики и вычислительной математики;
Бурханова Ю.Н. – к.п.н., доцент кафедры математики, физики и методик их обучения;
Филатова З.М. – к.п.н., доцент кафедры информатики и вычислительной математики;
Хабибуллина Д.Р.– председатель студенческого актива;

Секретарь УСФ: Ахметзянова С.А. – специалист УМР факультета.

План работы Ученого совета факультета математики и информатики на 2024-2025 учебный год

Периодичность проведения заседаний УСФ: 1 раз в 2 месяца.
Место проведения: деканат ФМиИ (235 аудитория, 1 здание НГПИ).

1-е заседание (сентябрь)

1. Утверждение плана работы УСФ факультета на учебный год;
2. Итоги приемной кампании;
3. Утверждение состава методической комиссии кафедр;
4. Закрепление кураторов за академическими группами очной формы обучения;
5. Динамика ликвидации академических задолженностей;
6. Разное.

2-е заседание (ноябрь)

1. Успеваемость и анализ успеваемости студентов факультета;
2. Посещаемость занятий студентами ОДО;
3. Организация учебно-методической работы на кафедре МФиМО;
4. Организация учебно-методической работы на кафедре ИиВМ;
5. Вовлеченность в культурно-досуговую среду университета;
6. Профориентация среди учащихся старших классов средних учебных заведений Республики Татарстан;
7. Утверждение комиссии ГЭК по направлениям подготовки и профилям факультета/заочная форма обучения (гр. 1923, 2021, 2228)
8. Разное.

3-е заседание (январь)

1. Профориентация среди учащихся старших классов средних учебных заведений Республики Татарстан;
2. Темы выпускных квалификационных работ на 2024/2025 учебный год обучающихся по направлениям подготовки и профилям обучения факультета, очная форма обучения (гр. 021, 024, гр.122)
3. Проведение государственной итоговой аттестации (ГИА) по направлениям подготовки и профилям обучения факультета, очная форма обучения (гр. 021, 024, гр.122)
4. Разное.

4-е заседание (март)

1. Принятие результатов по защите выпускной - квалификационной работы (бакалаврской работы) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в дизайне» 2021 группы;
2. Принятие результатов по защите выпускной - квалификационной работы (бакалаврской работы) по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Математика 1923 группы;
3. Принятие результатов по защите выпускной - квалификационной работы (магистерской работы) по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, профиль Математика и компьютерные науки 2228 группы;
4. О мероприятиях по профилактике и запрещению курения, алкогольных, слабоалкогольных напитков, наркотических средств, психотропных веществ и пропаганде ЗОЖ;
5. Международный открытый педагогический форум «Образование: реалии и перспективы»;
6. Разное.

5-е заседание (май)

7. Отчёт о проделанной профориентационной работе ППС кафедр
8. Об условиях проживания в общежитии иностранных обучающихся.
9. Разное.

6-е заседание (июль)

1. Принятие результатов по защите выпускной - квалификационной работы (бакалаврской работы) по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) «Математика и Информатика» группы 021 «Математика и Физика» группы 024;
2. Принятие результатов по защите выпускной - квалификационной работы (бакалаврской работы) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в дизайне» группы 122;
3. Обсуждение результатов итогов летней сессии (ОДО и ОЗО).
4. Результаты профориентационной работы ППС факультета;
5. Разное.

Декан _____ _____

(Подпись) (ФИО)

«_____» _____ 20___г.