

**ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА**

с 9.00 – пленарное заседание (онлайн, Яндекс.Телемост) выступление д.э.н., доцента кафедры ЭПиО Галиуллиной Г.Ф. с темой доклада «Формирование и развитие преференциальных территорий России» и к.ф.-м.н., старшего преподавателя кафедры математики Харасовой Л.С. с темой доклада «Нелинейные краевые задачи для дифференциальных уравнений теории полых оболочек типа Тимошенко».

Ссылка на видеовстречу: <https://telemost.yandex.ru/j/46241372732619>

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

**ОСНОВНОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
МАШИНОСТРОЕНИИ**

**СЕКЦИЯ: РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ
МАТЕРИАЛОВ, ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ**

Руководитель Валиев А.М.

06.02.2026 г.

УЛК-2, ауд. 324

15-00

1. Шибakov В.Г., Панкратов Д.Л., Валиев А.М. Проблемы обеспечения качества поковок при поперечно-клиновой прокатке.
2. Аввакумов И.И., Ефанов А.Ю., Каримов Б.М. Проектирование и оптимизация технологических процессов литья алюминиевых сплавов (на примере Аk12ч) в аддитивно произведенные формы.
3. Шапарев А.В., Панкратов Д.Л., Валиев А.М. Лазерные технологии в современном машиностроении: от исследования к внедрению
4. Панкратов Д.Л., Валиев А.М., Низамов Р.С. Разработка структуры кодификатора, методик кодирования и алгоритма кодификации оборудования кузнечно-штамповочного производства на примере ПАО КАМАЗ
5. Валиев А.М., Панкратов Д.Л., Андреев А.П. Исследование процесса спрейерного охлаждения деталей из стали 60ПП методом компьютерного моделирования в QForm
5. Шафигуллин Л.Н., Романова Н.В., Габдрахманов А.Т., Насыров И.А. Изготовление деталей литейного производства по технологии SLA печати.

6. Швейёва Т.В., Астащенко В.И. О наследственном влиянии структуры на упрочняемость стали при поверхностной закалке.

СЕКЦИЯ: ИННОВАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ И ЭКОНОМИКЕ

Руководитель: Пуряев А.С.

06.02.2026 г.

Яндекс.Телемост

11-00

1. Ваславская И.Ю., Жарина Н.А. Методические подходы к оценке продуктивной способности секторов экономики.

2. Ваславская И.Ю., Кошкина И. А. Методика оценки экономической безопасности региона.

3. Вячина И.Н. Повышение эффективности производства продукции путем внедрения новых технологий.

4. Габидинова Г.С. Система сбалансированных показателей в вузе: интеграция стратегии, ориентированной на повышение качества образования и удовлетворённости стейкхолдеров.

5. Гильманов М.М. Современные проблемы в условиях санкционного давления.

6. Коба А.В. Новые реалии российского нефтяного экспорта в условиях западных санкций.

7. Новикова А.Р. Применение нечётких интегралов к оценке эффективности инновационных проектов: проблемы, возможности.

8. Прошкина О.В. Влияние цифровой среды на образовательный процесс и поведение обучающихся.

9. Пуряев А.С. Зарубежный опыт управления проектами на основе искусственного интеллекта.

СЕКЦИЯ: ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ.

Руководители: Исрафилов И.Х., Галиакбаров А.Т.

06.02.2026 г.

УЛК-2, ауд. 213

09-40

1. Галиакбаров А.Т., Болдырев А.В., Болдырев С.В., Рахимов Р.Р., Ибрафиллов Д.И. Разработка установки утилизации тепла отработавших газов системы выпуска и нейтрализации дизельного двигателя на основе термодинамического цикла Ренкина.

2. Ибрафиллов И.Х., Ибрафиллов Д.И. Определение характеристик тлеющего разряда в сверхзвуковом осесимметричном гелиевом потоке.

3. Хазиев М.Л. Методы и инструменты оперативного контроля вязкостных свойств жидкостей гидроприводов.

4. Ибрафиллов И.Х., Рахимов Р.Р., Самигуллин А.Д., Болдырев А.В., Болдырев С.В. Моделирование процессов теплообмена в импульсном плазмотроне на переменном токе.

5. Габдрахманов А.Т., Галиакбаров А.Т. Исследования и использование металлических порошков, синтезированных плазменно-дуговым напылением.

6. Габдрахманов А.Т. Анализ материалов и технологических решений гранульной аддитивной технологии применительно к производству автомобильных компонентов.

7. Кудинов В.В. Проблемы оптимизации комбинированной энергоустановки на водородных топливных элементах для пассажирских транспортных средств.

СЕКЦИЯ: АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

Руководитель Валиев Р.А.

06.02.2026 г.

УЛК-2, ауд. 405

11-00

1. Булатова С.В. Методология реализация цифрового образовательного ресурса в учебном процессе.

2. Грудцына Л.Ю., Гусев И.В. Сравнительный анализ моделей прогнозирования временных рядов на примере показателей продаж автомобилей КАМАЗ.

3. Демьянов Д.Н., Нуртдинов Н.Ф. Повышение точности обнаружения пешеходов и автомобилей на автодорогах на основе технологии слияния данных.

4. Зубков Е.В., Валиев Р.А. Нейро-нечеткое моделирование на основе эталонной математической модели дизельного двигателя.

5. Илюхин А.Н. Системы автоматизированного проектирования режущего инструмента на основе веб-технологий.

6. Карабцев В.С. Исследование показателей тягово-скоростных свойств и топливной экономичности автомобильной техники КАМАЗ.

7. Мышкина И.Ю., Гумерова Л.З. Применение методов искусственного интеллекта в системах управления дистанционным обучением.

8. Сафиуллин А.М. Виртуальный ассистент на языке 1С.
9. Тазмеев А.Х., Мухаррямов Н.Н. Моделирование и алгоритмы управления движением роботов.
10. Тихонова Е.П. Проектирование автоматизированной информационной системы учета.
11. Филимонов С.В. Методика разработки приложения для расчёта электрического КПД низкотемпературного топливного элемента.
12. Хазиев Э.Л. Методика структурно-параметрического синтеза САУ аддитивной установки на основе модального управления.
13. Хамадеев Ш.А., Шабаетов А.А., Каримов Т.Н. Разработка универсального модуля трекинга грузовых машин.
14. Хузятов Ш.Ш., Мухаметзянов И.Р. Методика разработки клиентского приложения для ОРС UA сервера контроллера.
15. Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р. Использование экосистемы 1С в процессе обучения.
16. Шигапова Л.Ф. Проектирование информационной системы управления картингом.

СЕКЦИЯ: КОММУНИКАЦИЯ В ОБЩЕСТВЕ 5.0

Руководители: Мустафина Д.Н., Славина Л.Р.

06.02.2026 г.

Яндекс телемост

11-00

1. Мустафина Д.Н. Проект «Цифровая кафедра»: опыт НЧИ КФУ.
2. Славина Л.Р., Мустафина Л.Р. Язык для специальных целей в рамках курса «Иностранный язык» в высшей школе.
3. Султанова Н.Р. Сохранение родных языков: национальные бренды (на примере татарского языка).
4. Бакланов П.А. Сходство и различие приставок в русских глаголах и послелогов во фразовых глаголах английского языка.
5. Чернова Н.А. Семиотическая функция как средство передачи информации и орудие мышления в процессе коммуникации.
6. Маклакова Е.М. Концепция «успех» в зоонимной фразеологии разноструктурных языков.

СЕКЦИЯ: ЛИНГВИСТИКА, ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

Руководитель Ханова А.Ф.

1. Айдарова А.М. Некоторые аспекты формирования фонетической компетенции будущих лингвистов и переводчиков.
2. Базарова Л.В. Эпонимы в нозологии: история, современность, этические аспекты.
3. Гильфанова Г.Т. К вопросу о поэтике лирики Генриха Гейне.
4. Гилязева Э.Н. Семантическая трансформация терминов в процессе детерминологизации.
5. Ефанова А.П. Трудности при освоении иероглифической системы письменности на иностранном языке (на примере китайского языка).
6. Зиганшина Ч.Р. Сопоставление особенностей речевого акта просьбы в английском и русском языках.
7. Лядова О.Н. Лексико-семантическая классификация реалий в произведении М.С. Шолохова «Тихий Дон».
8. Мазаева Т.В. Образ лорда Генри в романе О.Уальда «Портрет Дориана Грея».
9. Петунина А.Р. От «кузницы кадров» к «конструктору компетенций»: методика преподавания китайского как третьего иностранного языка в условиях ограниченного времени.
10. Салимзанова Д.А. Жанр травелога в контексте интернет дискурса.
11. Сахапова Ф.Х. Прагматический аспект перевода документальных фильмов.
12. Страхова И.В. Литературная архетипика.
13. Хайруллина Д.Д. Графические средства выражения эмоций в английском языке (на материале комментариев в социальных сетях).
14. Ханова А.Ф. Разработка, апробация и валидация теста быстрой оценки уровня языковой компетенции на русском языке LexRUS.
15. Хузин И.Р. Прецедентные феномены в газетно-публицистическом стиле.
16. Цандер С.А. Интертекстуальность в современном медиа-дискурсе.

СЕКЦИЯ: ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Руководитель: Шарафутдинов Р.Н.

1. Ахмадиев Г.М. Особенности и закономерности формирования у студентов успеваемости по техносферной безопасности к научно-образовательной деятельности.
2. Маврин Г.В., Сиппель И.Я., Мифтахов М.Н. Экологические аспекты перспективных горюче-смазочных материалов и охлаждающих жидкостей магистральных автомобилей КАМАЗ.
3. Смирнова Н.Н. Повышение биостойкости эмульсионной СОЖ.

4. Сулейманов И.Ф. Оценка воздействия полигона ТБО на атмосферный воздух.

5. Фазуллин Д.Д., Сиппель И.Я., Маврин Г.В. Выделение водорода из пастообразного гидрида магния для питания электрохимических генераторов.

6. Харлямов Д.А., Маврин Г.В. Применение шлама производства алюминиевых изделий для очистки водных растворов от органических загрязнений.

7. Шарафутдинов Р.М. Динамика трансформации нефтезагрязненной почвы после рекультивации в природных условиях.

СЕКЦИЯ: ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО И ПРАВО

Руководитель Курочкин А.В.

06.02.2026 г.

УЛК-6, ауд.124

9-00

1. Курочкин А.В. Использование семантического поля в юридической технике российского законодательства.

2. Ахмадуллина И.А. Основные задачи и функции отдела кадров в таможенных органах.

3. Недорезова О.Ю. Риски и возможности во внешнеэкономической деятельности в 2025 году.

4. Фардеева И.Н. Перспективы сотрудничества в области научно-технических инноваций России с АСЕАН.

5. Хайруллина Р.Г. Дознание в таможенных органах Российской Федерации и пути его совершенствования.

6. Табольская В.В. Внешняя торговля России на современном этапе.

7. Кравченко О.Д. Актуальные вопросы развития института уполномоченного экономического оператора.

8. Шакирова И.А. Административно-правовые основы дисциплинарного производства в таможенных органах Российской Федерации.

9. Гизятова С.В. Непосредственность судебного разбирательства, как принцип Российского законодательства об административном судопроизводстве.

СЕКЦИЯ: РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Руководитель Максютин Е.Н.

06.02.2026 г.

Яндекс.Телемост, УЛК-1, ауд.403

10-00

1. Абдуллина Э.И. Принципы хавалы в цифровой среде: построение модели экономической безопасности на основе трансграничной платформы CBDC.
2. Макаров А.Н. Феномен демонстративного дара в истории и современный реализм земельной собственности.
3. Максютин Е.В. Приоритетные национальные проекты в контексте обеспечения экономической и кадровой безопасности.
4. Максютин Е.В., Головкин А.В. Новые тенденции развития туризма и индустрии гостеприимства в регионах России.
5. Назмеев Э.Ф. Концепт солидарной экономики и общественной солидарности в контексте традиционных ценностей.

СЕКЦИЯ: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В УСЛОВИЯХ НОВЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ

Руководитель Галиуллина Г.Ф.

06.02.2026 г.

МТС-Линк

10-00

1. Галиуллина Г.Ф. ТОР в моногородах и опорные населенные пункты как институты пространственного развития страны.
2. Ваславская И.Ю., Жарина Н.А. Производительность секторов экономики как фактор социально-экономического развития регионов.
3. Аетдинова Р.Р. Развитие профессиональной резильентности будущих специалистов.
4. Кошкина И.А. Характеристика экономической безопасности регионов.
5. Гуджатуллаева Е.М., Елакова А.А. Представление информации об устойчивом развитии в отчётности организации.
6. Руднева Н.В. Влияние тарифов ЖКХ на качество жизни населения региона.
7. Хайруллин Б.А. Цифровые инструменты корпоративного финансирования.
8. Ханнанова С.А. Роль преференциальных территорий в трансформации на региональных рынках труда на примере Приволжского федерального округа.
9. Юрасова О.И. Межфункциональные команды как инструмент экономической устойчивости предприятия.

СЕКЦИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

Руководитель Сибгатуллин К.Э.

06.02.2026 г.

УЛК - 3, ауд. 409

13-30

1. Новоселов О.Г., Сибгатуллин К.Э., Ахмадиева А.С., Сибгатуллин Э.С. Определение коэффициента запаса прочности бетона при динамических воздействиях.
2. Сибгатуллин Э.С., Сибгатуллин К.Э., Сибгатуллин М.Э. Новый метод определения живучести элементов конструкций, имеющих макротрещины.
3. Ахмадиева А.С., Новоселов О.Г. Государственный строительный надзор за объектами, возводимыми методом послойной бетонной 3D-печати: проблемы, нормативная база и предложения по совершенствованию контроля.
4. Мурузина Е.В. Расчет грунтового основания и фундамента 25-тиэтажного здания;
5. Корчагин О.П. О характерных повреждениях железобетонных элементов лестниц и способах восстановления несущей способности.
6. Исламов К.Ф. Совков С.А. Тенденции применения нейросетей в технологиях информационного моделирования зданий на стадии строительства.
7. Галеев Р. Р. Применение металлургических шлаков в составе вяжущего в тяжёлых бетонах.
8. Буютова С.Г. Графен: новые возможности для бетона.
9. Калмыков И.А., Ахмадиева А.С., Новоселов О.Г. Оценка прочности многослойных бетонных конструкций на основе метода линейной регрессии.
10. Пономарев С.Н., Исламов К.Ф. Разработка организационного плана строительства цифровой модели объекта с выбором оптимального варианта контроля.

СЕКЦИЯ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Руководители: Калимуллин Р.Ф.

06.02.2026г.

УЛК-5, ауд. 114

09-00

1. Барыкин А.Ю. К вопросу зарождения отечественного автомобилестроения.
2. Галиев Р.М., Нуретдинов Д.И. Функциональные возможности научно-учебной лаборатории декарбонизации.
3. Калимуллин Р.Ф. Опыт реализации образовательных программ кафедры автомобилей НЧИ КФУ совместно с ПАО «КАМАЗ».

4. Лоншакова М.М. Особенности дизайн проектирования автогрейдера.
5. Мавлеев И.Р., Салахов И.И. Мехатронная трансмиссия на базе дифференциальной бесступенчатой гидрообъемной передачи.
6. Нигметзянова В.М. Использование экосистемы 1С в процессе обучения дисциплины «Системы автоматизированного проектирования» в организации транспортных процессов.
7. Румянцев В.В. Эффективность применения компрессора с электроприводом в системе воздухообеспечения комбинированного коммерческого дизеля.
8. Шавалиев Э.И., Калимуллин С.Р., Хлюпин В.Б., Басыров Р.Р. Опыт применения в учебном процессе расчетно-обучающих комплексов по динамике кривошипно-шатунного механизма и прочности деталей ДВС.
9. Шамсутдинов И.Р. Разработка и проектирование каркасов междугородных автобусов среднего и большого класса.
10. Ахметова А.М. Разработка дизайн-проектов специальной техники.

СЕКЦИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ

Руководитель Габбасов Н.С.

06.02.2026 г.

УЛК-1, ауд. 441

11-00

1. Габбасов Н.С. Оптимальные по порядку численные методы решения особых интегродифференциальных уравнений.
2. Габбасов Н.С., Галимова З.Х. Численное решение интегральных уравнений третьего рода с неподвижными особенностями ядра.
3. Габбасов Н.С., Гусев И.В. О разрешимости интегральных уравнений второго рода в пространстве точечно-гладких функций.
4. Новикова А.Р. Использование искусственного интеллекта в преподавании высшей математики в ВУЗе: проблемы, возможности, риски.
5. Зайцева Ж.И., Губочкина Н.И. Использование тейлоровских производных в учебном процессе.
6. Аглямзянова Г.Н. Развитие исследовательских компетенций студентов через систему математических кейсов с элементами научного поиска.
7. Харасова Л.С. Нелинейные краевые задачи для дифференциальных уравнений теории пологих оболочек типа Тимошенко.
8. Костин А.В. Теоремы типа Кейси и преобразования Лагерра.
9. Шакиров И.А. Оценка приближения константы Хебега оператора Фурье в равномерной метрике.

СЕКЦИЯ: СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Руководители: Задворнов А.Н., Шайсултанова Э.И.

06.02.2026г.

УЛК-7, ауд. 206

11-00

1. Бессонова Т.В. Исследование профориентационных решений студентов 1 курса Набережночелнинского института КФУ.

2. Бурганова Н.Т. Развитие коммуникативных компетенций будущих психологов в контексте психологического тренинга.

3. Задворнов А.Н. Искусственный интеллект и человек: на радость или на горе.

4. Закирова Л.М. Образовательные маршруты сопровождения детей с ограниченными возможностями здоровья.

5. Исмагилова Р.Р. Внутренняя когерентность и этико-психологические характеристики: динамика формирования и взаимодействия

6. Комарова Л.Ю. Дифференциальные признаки определения речевых нарушений при атрофических изменениях головного мозга.

7. Мисбахова А.Г. Основополагающие педагогические принципы, лежащие в основе построения процесса приспособления студентов-иностранцев к освоению дисциплин естественнонаучного и математического цикла.

СЕКЦИЯ: ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель Макарова И.В., Кулаков А.Т.

06.02.2026 г

УЛК- 4, ауд. 235

13-30

1. Бадриев А.И. Проблемы инжиниринга в условиях развития искусственного интеллекта.

2. Бойко А.Д. Повышение эффективности доставок в сфере электронной коммерции.

3. Давлетшин Д.Ф. Разработка системы предиктивного обслуживания грузовой автомобильной техники с прогнозированием времени до отказов механических узлов и электронных компонентов на основе машинного обучения и технологий генерации с дополненным поиском в условиях недостатка статистических данных об отказах современных компонентов.

4. Макарова И.В., Габсалихова Л.М. Перспективные виды транспорта для городов.

5. Маврин В.Г., Зайнутдинова А.Р. Классификация отходов в контексте организации их перевозок.

6. Макарова И.В., Мавляутдинова Г.Р. Габсалихова Л. М. Перспективы развития сервиса специальной автомобильной техники.
7. Мухаметдинов Э.М. Обеспечение надежности интеллектуальных автотранспортных средств.
8. Фрикк В.С. Повышение эффективности логистики последней мили за счёт оптимизации загрузки транспортных средств.
9. Цыбунов Э.Н., Мухаметдинов Э.М. К вопросу обеспечения безопасности электроусилителя руля в эксплуатации.

Отчет о работе секции

« _____ »
(название секции)

Итоговой научной конференции ППС НЧИ КФУ 2025 года

Дата проведения: 06.02.2026

Место проведения:

Руководил работой секции _____

Присутствовало ____ человек.

Из заявленных в программе _____ докладов было заслушано _____ докладов.

Заслушаны следующие доклады:

1. Ф.И.О. автора и название доклада
2. Ф.И.О. автора и название доклада

По результатам работы секции следующие доклады как лучшие рекомендовано предоставить к опубликованию в журнале "Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизация":

- 1 Ф.И.О. автора и название доклада
2. Ф.И.О. автора и название доклада

По результатам работы секции следующие доклады рекомендовано предоставить к опубликованию в сборнике трудов конференции:

- 1 Ф.И.О. автора и название доклада
2. Ф.И.О. автора и название доклада

Основные выводы по работе секции (кратко).

Руководитель секции

(Ф.И.О.)


(подпись)

Для опубликования статьи в журнале «Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизация» необходимо предоставить следующие материалы:

1. *Текст статьи только в электронном виде* в соответствии с [правилами оформления статей](http://kpfu.ru/chelny/science/sets/formalization). Название файла должно соответствовать фамилии автора на латинском языке. Например, ivanov.doc. Допускается наличие не более трех авторов статьи. Правила оформления статей можно найти по ссылке <http://kpfu.ru/chelny/science/sets/formalization>
2. *Информация об авторе только в электронном виде*. Отдельным файлом следует предоставить следующую информацию:
 - Фамилия, имя, отчество автора.
 - Ученая степень и звание.
 - Полное место работы и должность.
 - Шифр специальности, которой соответствует статья, согласно номенклатуре ВАК.
 - Адрес, телефон, e-mail.
3. Для лиц, не имеющих ученой степени доктора наук – *рецензию* специалиста в данной области наук с подписью, заверенную по месту работы рецензента.
4. *Лицензионный договор* с подписью автора. Подпись руководителя организации будет проставлена централизованно на все договора одновременно. Лицензионный договор заключается с каждым автором отдельно. Форму лицензионного договора можно скачать по ссылке <http://kpfu.ru/chelny/science/sets/rules>

Лицензионный договор и рецензию необходимо предоставить в УЛК-4 каб. 206, 8(8552) 58-97-16 с 8 до 17 ч. (обед - 12-13 ч.) **в срок до 21.02.2026.**

Статью и информацию об авторе необходимо прислать на на эл. адрес kamivm@mail.ru Макаровой Ирине Викторовне **в срок до 21.02.2026.**

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Гумеров А.З.		Согласовано 19.01.2026 - 15:12	-
2	Фазуллин Д.Д.		Согласовано 19.01.2026 - 20:12	-
3	Ахметшина А.Ф.		Согласовано 20.01.2026 - 16:39	-
Тип согласования: последовательное				
4	Гумеров А.З.		 Подписано 20.01.2026 - 16:46	-