

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»

Институт цифрового образования

СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА 2019»

в рамках
студенческой открытой конференции
«#ScienceJuice2019»

28 ноября 2019 года

Москва
2019

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

14 ³⁰ – 15 ⁰⁰	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ <i>холл перед актовым залом</i>
15 ⁰⁰ – 15 ³⁰	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>актовый зал</i>
	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 1. Информационные технологии для поддержки процессов в социальной сфере <i>аудитория 402 (А)</i>
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 2. Повышение эффективности бизнеса на основе его цифровизации <i>аудитория 204 (А)</i>
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 3. Методика преподавания информатики <i>Аудитория 203 (А)</i>
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 4. Робототехника и информационные технологии в образовании <i>аудитория 404 (А)</i>
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 5. Информационные технологии в образовании <i>аудитория 306 (А)</i>
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 6. Использование информационных технологий в программе Международного бакалавриата <i>Аудитория 303 (А)</i>
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 7. Международный бакалавриат: технологии обучения <i>Аудитория 304 (А)</i>
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 8. Актуальные проблемы прикладной информатики в образовании и науке <i>Аудитория 405 (А)</i>
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 9. Актуальные проблемы прикладной информатики в экономике и управлении <i>Аудитория 302 (А)</i>
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 10. Актуальные вопросы математики и методики ее преподавания <i>Аудитория 305 (А)</i>
15 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Секция 11. Современные тенденции в области методики преподавания математики <i>Аудитория 403 (А)</i>
18 ⁰⁰ – 18 ³⁰	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>актовый зал</i>

Место проведения: Институт цифрового образования Московского городского педагогического университета

Адрес: г. Москва, Шереметьевская, д.29.

Проезд: метро «Марьина роща», далее пешком 10–15 мин.

Интернет-сайт: <http://mgpu.ru>

Контактный телефон: 8 (495) 619 07 73

Организатор: Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет»

Руководители:

Реморенко Игорь Михайлович – ректор Московского городского педагогического университета, кандидат педагогических наук, доцент, почётный работник общего образования;

Рябов Виктор Васильевич – президент Московского городского педагогического университета, член-корреспондент РАО, доктор исторических наук, профессор;

Геворкян Елена Николаевна – первый проректор Московского городского педагогического университета, член-корреспондент РАО, доктор экономических наук, профессор;

Лавренова Екатерина Владимировна – директор Института цифрового образования Московского городского педагогического университета, кандидат педагогических наук

Участники: студенты (бакалавры, магистранты), аспиранты и соискатели.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(15.00 – 15.30, актовый зал)

Демонстрация видеороликов о Московском городском педагогическом университете, Институте цифрового образования Московского городского педагогического университета.

Вступительное слово

Лавренова Екатерина Владимировна

директор Института цифрового образования
Московского городского педагогического университета,
кандидат педагогических наук

Вступительное слово

Мамедова Вероника Афиановна

представитель Студенческого научного общества МГПУ,
студентка 3 курса
Института цифрового образования
Московского городского педагогического университета

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция № 1

Информационные технологии для поддержки процессов в социальной сфере
(15.30 – 18.00, аудитория № 402 (А))

Модераторы: **Бочаров Михаил Иванович**, доцент, кандидат педагогических наук, **Шумкова Ксения Георгиевна**, доцент, кандидат экономических наук, **Гурова Татьяна Ивановна**, доцент, кандидат экономических наук.

Кластерный анализ как инструмент определения факторов выбора потребителем товара в сфере слухопротезирования **Багдасарян Анна Леоновна** магистрантка 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н, доц.

Использование блокчейна в рамках цифровизации образования **Басалаева Мария Александровна**, бакалавр 3 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова Ксения Георгиевна, к.э.н., доц.

Онлайн курсы как современный инструмент внедрения информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе **Бельков Олег Олегович, Обидин Андрей Васильевич**, бакалавры 3 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова Ксения Георгиевна, к.э.н., доц.

Развитие альтернативных систем образования как совершенствование информационно-коммуникационных технологий в образовательной среде **Бережная Анастасия Николаевна, Вакурова Екатерина**, бакалавры 3 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова Ксения Георгиевна, к.э.н., доц.

Современные тенденции выдвижения и подготовки руководящих кадров – *Бородкин Иван Леонидович, бакалавр 2-го курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Гурова Т.И., к.э.н., доц.

Сетевой маркетинг на основе анализа групп в социальных сетях *Григорьев Павел Кириллович, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Яковлев Владимир Борисович, к.э.н., проф.

Разработка стандарта качества деятельности педагога дошкольного образования и перспективы цифровизации оценки персонала в ДОУ. *Демидко Елена Ивановна, аспирант 2 курса направления подготовки Экономика.* Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.

Геймификация: инструменты и примеры использования в бизнесе и образовании *Лыгин Михаил Вадимович, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Яковлев Владимир Борисович, к.э.н., проф.

Совершенствование образовательного процесса в России посредством мобильного обучения *Мамедова Вероника Афшиановна, Корнеева Анастасия Алексеевна, бакалавры 3 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Шумкова Ксения Георгиевна, к.э.н., доц.

Проблемы рынка невозобновляемых ресурсов - *Овчинникова Анастасия Андреевна, Савина Елизавета Сергеевна, бакалавры 1-го курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Гурова Т.И., к.э.н., доц

Применение облачных технологий для улучшения качества образовательного процесса. *Патик Елена Аркадьевна, Ходченко Виктория Валентиновна, Церковникова Ксения Сергеевна, бакалавры 3 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Шумкова Ксения Георгиевна, к.э.н., доц.

Маркетинг в социальных сетях. *Примерова Маргарита Вячеславовна, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Яковлев Владимир Борисович, к.э.н., проф.

Особенности разработки дизайна веб-ресурсов в графическом редакторе Adobe Photoshop *Тикула Анна Анатольевна, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Яковлев Владимир Борисович, к.э.н., проф.

Развитие информационно-коммуникационных технологий в начальном образовании *Ткаленко Адэлина Дмитриевна, Зарубаева Дарья Кирилловна, бакалавры 3 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Шумкова Ксения Георгиевна, к.э.н., доц.

Применение теории игр в экономике. *Ускова Анастасия Александровна, Макаревич Денис Евгеньевич, бакалавры 1-го курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Гурова Т.И., к.э.н., доц.

Современные подходы преодоления асимметрии информации (на примере рынка кредитных услуг) – *Чаганов Олег Андреевич, Лавринчук Артем Дмитриевич, бакалавры 2-го курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Гурова Т.И., к.э.н., доц.

Некоторые аспекты формирования инновационного мышления у школьников в учебном процессе. *Шлыкова Екатерина Сергеевна, бакалавр 1-го курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель Гурова Т.И., к.э.н., доцент

Электронный бизнес в социальных сетях *Тимофеева Анастасия Юрьевна, Юсковец Злата Вадимовна, бакалавры 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Яковлев Владимир Борисович, к.э.н., проф.

Использование VR и AR технологий в образовательном процессе. *Ярмухаметова Ильнара Вафовна, бакалавр 1-го курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Гурова Т.И., к.э.н., доц.

Секция № 2

Повышение эффективности бизнеса на основе его цифровизации (15.30 – 18.00, аудитория № 204 (А))

Модераторы: **Яковлев Владимир Борисович**, профессор, кандидат экономических наук,
Воловиков Сергей Алексеевич, профессор, доктор экономических наук.

Инновационные технологии в обслуживании клиентов банка – *Алиева Эльвира Акифовна, Матысик Ксения Дмитриевна, бакалавры 2-го курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Гурова Т.И., к.э.н., доц.*

Использование мобильных приложений в качестве маркетингового инструмента. *Дьяченко Александр Николаевич, бакалавр 1-го курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Яковлев Владимир Борисович, к.э.н., проф.*

Анализ конкурентоспособности компаний на рынке IT-товаров и услуг *Карамова Аделя Фаритовна, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Яковлев Владимир Борисович, к.э.н., проф.*

Ключевые показатели оценки эффективности продвижения товаров в сети Интернет *Кондрашов Савва Михайлович, магистрант 1-го курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н, доц.*

Рассмотрение возможностей бизнес-аналитики в 1С:Предприятии 8.3. *Кошевой Денис Олегович, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.*

Направления цифровизации торгового B2B бизнеса. *Неволько Артем Теймуразович, аспирант 1 курса направления подготовки Экономика.. Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф*

Значение информационной безопасности в бизнесе *Петешова Светлана Валерьевна, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Яковлев Владимир Борисович, к.э.н., проф.*

Автоматизация приема заявок в CRM систему Microsoft Dynamics 365 на обслуживание клиентов банка *Печеринов Сергей Николаевич магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н, доц.*

Управление и обслуживание ИТ активов организации *Росляков Сергей Валентинович, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Воловиков С.А., д.э.н., проф.*

Повышение эффективности сервисов работы с клиентами на примере интернет магазина «WildBerries.ru». *Сергушкин Юрий Иванович, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Воловиков С.А., д.э.н., проф.*

Обоснование необходимости совершенствования процесса внедрения ИСУП на основе комплексной автоматизации *Смирнов Александр Николаевич, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н, доц.*

Комплексная автоматизация управления коммерческой недвижимостью на базе 1С:Предприятие. *Усевич Алексей Валерьевич, магистрант 2-го курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н, доц.*

Реструктуризация бизнеса по ремонту сложной медицинской техники в целях повышения его эффективности. *Хазиев Тимур Робертович, аспирант 2 курса направления подготовки Экономика. Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.*

Подходы к созданию многосторонней платформы как основы экосистемы бизнеса по ремонту медицинского оборудования. *Хазиев Руслан Робертович, аспирант 1 курса направления подготовки Экономика. Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.*

ERP-решение: анализ финансовой устойчивости организации *Шлыкова Екатерина Сергеевна, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Яковлев Владимир Борисович, к.э.н., проф*

Программное обеспечение для локальной сети малого бизнеса *Штин Юрий Евгеньевич, магистрант 2-го курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: д.э.н, проф. Воловиков С.А.*

Автоматизация документооборота в интернет-магазине средствами 1С *Шутько Оксана магистрант 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Сахнюк П.А., к.т.н., доц.*

Организация создания и внедрения веб-сайта предприятия *Эльмукова Оксана Геннадьевна, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Яковлев Владимир Борисович, к.э.н., проф.*

Управление ИТ-услугами в современном мире *Новикова Светлана Викторовна, аспирант 1 курса направления подготовки Экономика. Научный руководитель: Воловиков С.А., д.э.н., проф.*

Модель сорсинга как существенный элемент концепции развития ИТ на примере энергетического холдинга *Легкина Лидия Андреевна, магистрантка 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова Ксения Георгиевна, к.э.н., доц.*

Совершенствование способов изучения и понимания МСФО для студентов на основе продуктов 1С *Предприятие 8., Юровский Владимир Альбертович магистрант 3 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова Ксения Георгиевна, к.э.н., доц.*

Развитие платформ бизнес аналитики *Шедякова Анна Вадимовна, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Сахнюк Павел Анатольевич, к.т.н., доц.*

Информационные системы в страховой компании на примере "Ренессанс страхование" *Вечканова Ксения Олеговна, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Фролов Юрий Викторович, д.э.н., проф.*

Секция № 3
Методика преподавания информатики
(15.30 – 18.00, 203 (А))

Модераторы: **Кондратьева В.А.**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики и прикладной математики; **Меренкова Полина Алексеевна**, аспирант 1 курса

Новые возможности преподавания информатики. *Диденко Юлия Андреевна, Барыкина Екатерина Андреевна, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика, технология).* Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Подбор методических материалов по теме "Обработка массивов с использованием языка программирования C++". *Кулешова Александра Вячеславовна, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика).* Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Интеграция мультимедийных электронных ресурсов на уроках информатики для обеспечения успешного образовательного процесса. *Смирнова Александра Андреевна, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика); Стародумова Виолетта Олеговна, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика, технология).* Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Развитие познавательного интереса у учащихся 5-6 классов при изучении компьютерной графики. *Чистова Людмила Сергеевна, 4 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика).* Научный руководитель: Кондратьева Виктория Александровна, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Использование ресурсов МЭШ для изучения 3D графики учащимися основной школы. *Панова Алена Игоревна, 1 курс магистратуры (программа обучения: методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне).* Научный руководитель: Тамошина Наталья Дмитриевна, ст.преп. кафедры информатики и прикладной математики.

Использование средств МЭШ при изучении поколений ЭВМ учащимися основной школы. *Михайлова Дарья Олеговна, 1 курс магистратуры (программа обучения: методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне).* Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф., проф. кафедры информатики и прикладной математики.

Урок информатики с использованием кейс-технологии и его структура. *Петухов Антон, 1 курс магистратуры (программа обучения: методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне).* Научный руководитель: Садыкова Альбина Рифовна, д.п.н., доцент, проф. кафедры информатики и прикладной математики. На баз и угл

Формирование профессионального самоопределения старшеклассников при изучении векторной графики. *Медеуова Наргиз Ерназаровна, 1 курс магистратуры (программа обучения: методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне).* Научный руководитель: Карташова Людмила Игоревна, к.п.н., доцент, доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Подготовка учащихся 10-х классов к решению олимпиадных задач по программированию. *Горбатко Юрий Александрович, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика обучения информатике в средней школе).* Научный руководитель: Моисеев Виктор Петрович, к.т.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Организация элективного курса при подготовке к ЕГЭ по информатике в 11 классе. *Туманова Анастасия Сергеевна, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика*

обучения информатике в средней школе). Научный руководитель: Моисеев Виктор Петрович, к.т.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Мобильные операционные системы, используемые при обучении программированию учащихся средней школы. *Прылипко Владислав Витальевич, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика обучения информатике в средней школе).* Научный руководитель: Моисеев Виктор Петрович, к.т.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Разработка занимательных заданий для уроков информатики. *Ефремова Юлия Евгеньевна, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика обучения информатике в средней школе).* Научный руководитель: Садыкова Альбина Рифовна, д.п.н., доцент, проф. кафедры информатики и прикладной математики.

Особенности дистанционного обучения информатике учащихся с ограниченными возможностями здоровья в основной школе. *Чумакова Юлия Игоревна, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика обучения информатике в средней школе).* Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф., проф. кафедры информатики и прикладной математики.

Средства информационных технологий для реализации активных методов обучения на уроках информатики. *Зиновьева Зоя Михайловна, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика обучения информатике в средней школе).* Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф., проф. кафедры информатики и прикладной математики.

Обучение старшеклассников измерению количества информации с использованием электронных образовательных ресурсов. *Гришина Наталья Константиновна, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика обучения информатике в средней школе).* Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф., проф. кафедры информатики и прикладной математики.

Развитие творческих способностей учащихся при обучении компьютерной графике. *Кудряшова Вероника Дмитриевна, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика обучения информатике в средней школе).* Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф., проф. кафедры информатики и прикладной математики.

Организация проектной деятельности учащихся основной школы при освоении издательских систем. *Никитина Алена Вадимовна, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика обучения информатике в средней школе).* Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф., проф. кафедры информатики и прикладной математики.

Использование интерактивных средств МЭШ для закрепления школьниками команды ветвления. *Меренкова Полина Алексеевна, 1 курс аспирантуры (профиль подготовки: теория и методика обучения и воспитания (информатика)).* Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф., проф. кафедры информатики и прикладной математики.

Секция № 4
Робототехника и информационные технологии в образовании
(15.30 – 18.00, аудитория 404(А))

Модератор: *Абушкин Дмитрий Борисович*, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики и прикладной математики, *Арапат-Исаева Мария Сергеевна*, аспирант 1 курса

Обучение основам программирования с помощью виртуальной робототехники в основной школе. *Лазарев Михаил Сергеевич, Лазарева Анастасия Викторовна, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика, технология).* Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Подходы к формированию курса робототехники в школе. *Хохрин Максим Александрович, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика, технология).* Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Технологии VR как способ обучения. *Алиев Мурад Сахибович, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика, технология); Аносов Александр Алексеевич, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика, технология); Елисеев Антон Вячеславович, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика).* Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Использование датчика гироскопа для создания балансирующего робота. *Миронов Григорий, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика, технология).* Научный руководитель: Курносенко Михаил Валерьевич, ст.преподаватель кафедры информатики и прикладной математики.

Метеорологическая станция на платформе Arduino. *Хохрин Максим, 3 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика, технология).* Научный руководитель: Курносенко Михаил Валерьевич, ст.преподаватель кафедры информатики и прикладной математики.

Обучение школьников проектированию робототехнических моделей с помощью VEX Assembler. *Балакин Иван Николаевич, 4 курс бакалавриата (профиль подготовки: информатика).* Научный руководитель: Кондратьева Виктория Александровна, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Современные технологии обучения программированию школьников с использованием элементов умного дома. *Патрин Михаил Алексеевич, Чернов Алан Геральдович, 2 курс магистратуры (программа обучения: мехатроника, робототехника и электроника в образовании).* Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Изучение алгоритмических конструкций в рамках элективного курса по робототехнике. *Шишков Михаил Сергеевич, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика обучения информатике в средней школе).* Научный руководитель: Асмолов Тимофей Александрович, к.т.н., доцент, доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Моделирование строительной техники на занятиях по робототехнике в 5-7 классах. *Желябин Антон Сергеевич, 2 курс магистратуры (программа обучения: мехатроника, робототехника и электроника в образовании).* Научный руководитель: Григорьев Сергей Георгиевич, член-корр. РАО, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой информатики и прикладной математики.

Развитие познавательной активности в практико-ориентированном обучении алгоритмизации и программированию роботов с использованием ЭОР. *Чернова Юлия Геральдовна, Чернов Алан Геральдович, 2 курс магистратуры (программа обучения:*

мехатроника, робототехника и электроника в образовании); Чернов Геральд Михайлович, Чернова Ольга Михайловна, 2 курс магистратуры (программа обучения: теория и методика обучения информатике в средней школе). Научный руководитель: Садыкова Альбина Рифовна, д.п.н., доцент, проф. кафедры информатики и прикладной математики.

Технологии в жизни: умная дверь в умный дом. Гладышева Анна Михайловна, 2 курс магистратуры (программа обучения: мехатроника, робототехника и электроника в образовании). Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Использование моделей роботов сервисного назначения в процессе обучения информатике в школе. Патрин Михаил Алексеевич, Чернов Алан Геральдович, Белоусова Анна Сергеевна, Горбунова Анна Валерьевна, 2 курс магистратуры (программа обучения: мехатроника, робототехника и электроника в образовании). Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

О движении манипулятора. Патрин Михаил Алексеевич, 2 курс магистратуры (программа обучения: мехатроника, робототехника и электроника в образовании); Григорьев Иван Сергеевич, 2 курс аспирантуры (профиль подготовки: теория и методика обучения и воспитания (информатика)); Полушкин Павел Владимирович, 1 курс аспирантуры ФГБУ РНЦРР МЗ РФ. Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики.

Секция № 5

Информационные технологии в образовании

(15.30 – 18.00, аудитория № 306 (А))

Модератор: **Бубнов Владимир Алексеевич**, кандидат технических наук, профессор

Проектирование безопасной базы знаний образовательной организации. Ахмеев Алексей Владимирович магистрант 1 курса, направление подготовки «Обеспечение безопасности образовательной организации». Научный руководитель: доцент, к.п.н., Заславский Алексей Андреевич

Модель обучения старшеклассников созданию компьютерных игр на основе учета требований JuniorSkills. Великая Елена Владимировна магистрантка 2 курса, направление подготовки «Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании». Научный руководитель: профессор, д.п.н., Заславская Ольга Юрьевна

Использование приложений Московской электронной школы для творческого развития младших школьников. Коган Юлия Васильевна, магистрантка 1 курса, направление подготовки «Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании» Научный руководитель: доцент, к.п.н., Азевич Алексей Иванович

Проектирование информационно-справочной системы с голосовым взаимодействием для образовательной организации. Кузнецов Владимир Владимирович магистрант 1 курса, направление подготовки «Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании» Научный руководитель: доцент, к.п.н., Заславский Алексей Андреевич

Программное обеспечение для организации повышения социальной ответственности школьников на основе вовлечения в движение "Юный инспектор движения". Николенко Павел Владимирович магистрант 1 курса, направление подготовки: «Обеспечение безопасности

образовательной организации». Научный руководитель: доцент, к.п.н., Заславский Алексей Андреевич

Технология и этапы организации вебинаров для обучения школьников 10-11 классов криптографии. Покладова Наталия Викторовна магистрантка 2 курса, направление подготовки «Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании». Научный руководитель: профессор, д.п.н., Заславская Ольга Юрьевна

Автоматизация контроля знаний по информатике в 10 классе с помощью электронных таблиц. Чепасов Владислав Петрович магистрант 2 курса, направление подготовки «Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании». Научный руководитель: профессор, д.п.н., Бубнов Владимир Алексеевич

Секция № 6

Использование информационных технологий в программе Международного бакалавриата
(15.30 – 18.00, аудитория № 303 (А))

Модератор: *Азевич Алексей Иванович*, кандидат педагогических наук, доцент

Создание и использование ресурсов МЭШ для проведения трансдисциплинарных исследований в программе РУР Международного бакалавриата. *Александрова Светлана Эдуардовна* магистрантка 2 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: доцент, к.п.н., Рудакова Дора Тыкшеевна

Использование платформы ThingWorx при обучении технологии «Интернет вещей» учащихся МУР (основная школа) Международного бакалавриата. *Гриншкун Виталий Вадимович* магистрант 1 курса, направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: доцент, к.п.н., Азевич Алексей Иванович

Использование VR-платформы CoSpaces для формирования профиля ученика Международного бакалавриата. *Кузьмин Илья Александрович*, магистрант 2 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: доцент, к.п.н., Азевич Алексей Иванович

Приложение Plickers как инструмент формирующего оценивания образовательных результатов на уроках окружающего мира в программе РУР Международного бакалавриата. *Михеева Лариса Алексеевна* магистрантка 2 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: доцент, к.п.н., Рудакова Дора Тыкшеевна
«».

Российская платформа для цифровой школы «Мобильное электронное образование» *Новичков Сергей Сергеевич*, магистрант 1 курса, направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: доцент, к.п.н., Азевич Алексей Иванович

Дидактическая компьютерная игра как средство учебной мотивации. *Поликарпова Анастасия Сергеевна*, магистрантка 1 курса, направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии» Научный руководитель: доцент, к.п.н., Азевич Алексей Иванович

Разработка системы интерактивных заданий по химии (на примере изучения темы «Валентность») в рамках программы МҮР (основная школа) Международного бакалавриата Томин Владимир Игоревич магистрант 3 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: профессор, д.п.н., Заславская Ольга Юрьевна

Формирование презентационных навыков учащихся РҮР ІВ в процессе получения исторических знаний. Штефанюк Ирина Викторовна магистрантка 1 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: доцент, к.п.н., Андрейкина Елена Кузминична

Использование цифровых историй при обучении иностранному языку в школе Международного бакалавриата. Романова Ольга Сергеевна магистрантка 2 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: доцент, к.п.н., Усова Наталья Александровна

Секция № 7

Международный бакалавриат: технологии обучения (15.30 – 18.00, аудитория № 304 (А))

Модератор: **Усова Наталья Александровна**, кандидат педагогических наук, доцент

Организационно-педагогические условия подготовки студентов в магистратуре «Международный бакалавриат: теория и технологии» с использованием информационных технологий. Усова Наталья Александровна, к.п.н., доцент кафедры информатики и прикладной математики, магистрантка 3 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: профессор, д.п.н., Корнилов Виктор Семенович

Организационно-методические условия внедрения основных требований программы РҮР (начальная школа) Международного бакалавриата в национальную систему обучения английскому языку. Гумирова Карина Маратовна магистрантка 3 курса, направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: профессор, д.биол.н., Любомирская Наталья Вениаминовна

Консалтинговая деятельность школьной методической службы в условиях реализации программы Международного бакалавриата. Зуйкова Олеся Игоревна магистрантка 2 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: профессор, д.п.н., Заславская Ольга Юрьевна

Интеграция требований стандартов ІВ в систему дополнительного образования МҮР в области финансовой грамотности. Калякина Елена Юрьевна магистрантка 2 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: профессор, д.п.н., Заславская Ольга Юрьевна

Опыт формирования условий для междисциплинарной проектной деятельности в средней школе. Капралова Дарья Михайловна магистрантка 2 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: доцент, к.п.н., Львова Ольга Владимировна

Подходы к дифференциации и индивидуализации обучения английскому языку обучающихся по интегрированной программе ФГОС и РҮР (начальная школа) Международного бакалавриата. Прокошьева Екатерина Александровна магистрантка 3 курса,

направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: ст.преподаватель, к.п.н., Христенко Елена Викторовна

Развитие социокультурной компетенции у учащихся в процессе обучения английскому языку в школе Международного бакалавриата. *Сысоева Татьяна Георгиевна магистрантка 2 курса, направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии».* Научный руководитель: доцент, к.п.н., Усова Наталья Александровна

Адаптация критериев оценивания программы МУР (основная школа) Международного бакалавриата для российских школ на примере обучения математике. *Тарабукина Валентина Сергеевна магистрантка 3 курса, направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии».* Научный руководитель: профессор, д.биол.н., Любомирская Наталья Вениаминовна

Об обучении цифровому гражданству в школах Международного бакалавриата. *Труханова Светлана Анатольевна магистрантка 1 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии».* Научный руководитель: доцент, к.п.н., Львова Ольга Владимировна

Деловые игры на англоязычных уроках экономики программы МУР (основная школа) Международного бакалавриата) как способ овладения специфической экономической лексикой в школах ИВ. *Штефанюк Дарья Олеговна магистрантка 2 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии».* Научный руководитель: доцент, к.с.н., Павлова Анастасия Евгеньевна

Развитие мыслительных навыков в системе Международного бакалавриата. *Подлужнева Ленера Ильясовна, магистрантка 2 курса направление подготовки «Международный бакалавриат: теория и технологии».* Научный руководитель: доцент, к.с.н., Павлова Анастасия Евгеньевна

Секция № 8

Актуальные проблемы прикладной информатики в образовании и науке (15.30 – 18.00, аудитория № 405 (А))

Модератор: **Пономарева Людмила Алексеевна**, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры прикладной информатики.

Возможности использования хранилища данных и платформы виртуализации в учебном центре на примере Virtuozzo Infrastructure Platform. *Орлова Анна Игоревна, аспирант 2 курса. Направление подготовки: информатика и вычислительная техника.* Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

Использование вычислительного кластера и облачных вычислений в экономической системе сервис-провайдера. *Сагалаев Юрий Романович, аспирант 2 курса. Направление подготовки: информатика и вычислительная техника.* Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

Автоматизированное управление системой организации и поддержки непрерывного и открытого образования. *Орехова Елена Владимировна, аспирант 4 курса. Направление подготовки: информатика и вычислительная техника.* Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

Актуальные проблемы автоматизации процесса рейтингового оценивания деятельности организаций медико-социального профиля. *Коновалов Артем Алексеевич, аспирант 1 курса. Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.*

Актуальные проблемы автоматического мониторинга данных образовательных организаций. *Овсянников Степан Игоревич, аспирант 1 курса. Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.*

Актуальные проблемы управления вычислительными ресурсами корпоративной сети в образовательном комплексе. *Наумов Максим Александрович, аспирант 1 курса. Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.*

К вопросу автоматизации проектирования программных систем для мониторинга климата и окружающей среды в арктическом регионе. *Петрова Алина Михайловна, аспирант 1 курса. Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.*

Проблемы автоматизации поддержки международных образовательных программ двойных дипломов для вуза. *Медведева Наталья Андреевна, магистрант 1 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.*

Автоматизация поддержки учебного процесса по дисциплине «Информатика и ИКТ». *Садыхбеков Ашраф Джамиль оглы, магистрант 1 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.*

Актуальные вопросы автоматизации процессов обучения и повышения квалификации инженерно-технических работников в энергетических компаниях. *Заболотников Денис Владимирович, магистрант 1 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.*

Перспективное прогнозирование личных достижений обучающихся образовательных организаций. *Белякова Анна Вячеславовна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.*

Функциональная модель системы управления образовательными ресурсами университета. *Ольшевский Евгений Анатольевич, магистрант 2 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.*

Модель функционирования системы поддержки принятия решений руководителя образовательной системы регионального уровня. *Ломовцев Роман Сергеевич, магистрант 2 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.*

Информационная система оценки знаний обучающихся в образовательной организации. *Ходнев Никита Денисович, магистрант 1 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.*

Анализ требований к электронному учебно-методическому комплексу учителя начальных классов в общеобразовательной организации. *Мосейчева Светлана Владимировна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.*

Анализ требований к информационной системе учета результатов внеурочной деятельности учителя начальных классов в общеобразовательной организации. *Быстракова Ирина Александровна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.*

Актуальные проблемы автоматизации процесса поддержки изучения программирования в образовательной организации МЧС России. *Грищенко Наталья Владимировна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.*

Разработка проекта компьютерной обучающей системы для Московского Серебряного университета. *Михайлюк Винера Римовна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.*

Моделирование процессов принятия управленческих решений по успеваемости обучающихся в образовательном комплексе. *Бурлаков Антон Николаевич, магистрант 2 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.*

Актуальные вопросы обучения пользователей распределенной системы контроля версий Git. *Боголепов Антон Сергеевич, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Федин Федор Олегович, к.в.н., доцент.*

Анализ направлений инновационной деятельности образовательной организации. *Захаров Ярослав Вячеславович, магистрант 1 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Федин Федор Олегович, к.в.н., доцент.*

Требования к хранилищу данных центра повышения квалификации преподавательских кадров. *Мальков Денис Владимирович, магистрант 1 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Федин Федор Олегович, к.в.н., доцент.*

Сбор и анализ требований к аналитической системе сети малых инновационных предприятий при высшем учебном заведении. *Ширшов Иван Сергеевич, магистрант 1 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Федин Федор Олегович, к.в.н., доцент.*

Секция № 9

Актуальные проблемы прикладной информатики в экономике и управлении (15.30 – 18.00, аудитория № 302 (А))

Модератор: **Чискидов Сергей Васильевич**, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры прикладной информатики.

Актуальные проблемы автоматизации процесса управления продажами в магазине автозапчастей. *Сысоева Екатерина Владиславовна, студент 4 курса. Направление подготовки:*

прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.

Применение механизма бизнес-процессов при автоматизации управления строительной компанией. *Корнеев Григорий Владимирович, студент 4 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.*

Анализ информационных процессов управления волонтерским движением в рамках проекта «ЭкоЛайн». *Макаренко Екатерина Сергеевна, студент 4 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.*

Актуальные проблемы автоматизации деятельности методологов по исследованию документооборота и бизнес-процессов заказчика в ИТ-компании. *Михайлова Светлана Анатольевна, студент 4 курса. Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Заболотникова Виктория Сергеевна, к.т.н.*

Вопросы автоматизации обучения инженерно-технического персонала в образовательной организации. *Жучков Сергей Валерьевич, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.*

Актуальные вопросы автоматизации процесса проверки уровня подготовки кредитных инспекторов в коммерческом банке. *Крапчин Владислав Викторович, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.*

Механизмы повышения квалификации сотрудников отдела информационных технологий в строительной компании. *Лисянский Владимир Александрович, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.*

Совершенствование процесса аттестации инженерно-технического персонала в энергетической компании. *Маршев Александр Вячеславович, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.*

О необходимости разработки компьютерной обучающей системе для повышения квалификации экономистов аудиторской компании. *Маршева Анна Александровна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.*

Анализ информационных систем для повышения квалификации администратора гостиничного комплекса. *Домнина Анастасия Михайловна, магистрант 1 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.*

Анализ информационных систем для подготовки специалистов по проектированию и монтажу сценических конструкций при проведении массовых мероприятий. *Домнин Дмитрий Игоревич, магистрант 1 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.*

Актуальные вопросы автоматизации обучения системных администраторов в общеобразовательной организации. Широков Игорь Сергеевич, магистрант 1 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Анализ информационных систем для повышения квалификации представителей коммерческого банка. Кузнецов Никита Владимирович, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Разработка модели базы данных компьютерной обучающей системы для проверки уровня подготовки соискателя на инженерную должность в медицинскую организацию. Булатова Анна Александровна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Актуальные вопросы автоматизации процесса подготовки квалифицированных мануальных терапевтов в медицинской клинике. Матросова Елизавета Андреевна, магистрант 1 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Заболотникова Виктория Сергеевна, к.т.н.

Обзор информационных технологий и систем в области автоматизации процессов обучения сотрудников научно-производственных объединений. Смирнов Владислав Сергеевич, магистрант 1 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Обзор информационных систем для повышения квалификации системных аналитиков. Воронин Владимир Алексеевич, магистрант 1 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Обзор информационных систем и технологий, автоматизирующих процессы обучения ИТ-специалистов в коммерческой организации. Праздничных Сергей Валерьевич, магистрант 1 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Актуальные проблемы автоматизации процесса проведения аттестации контролеров сборочного цеха на производственном предприятии. Бурцев Максим Сергеевич, магистрант 1 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Заболотникова Виктория Сергеевна, к.т.н.

Актуальные вопросы применения геоинформационных технологий в сфере космического мониторинга. Киценко Александр Андреевич, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Федин Федор Олегович, к.в.н., доцент.

Разработка требований к компьютерной обучающей системе сотрудников магазинов розничной торговли. Бершанский Никита Андреевич, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Федин Федор Олегович, к.в.н., доцент.

Анализ возможностей информационных систем коммерческих банков. Асалиев Ислам Асалиевич, магистрант 2 курса. Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Федин Федор Олегович, к.в.н., доцент.

Информационная система для обучения сотрудников финансовой компании. *Пешехонова Александра Артуровна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: прикладная информатика.* Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.

Информационная система для центра повышения квалификации сотрудников торгового предприятия. *Сорокин Андрей Викторович, магистрант 2 курса. Направление подготовки: прикладная информатика.* Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.

Секция № 10

Актуальные вопросы математики и методики ее преподавания (15.30 – 18.00, аудитория № 305 (А))

Модератор: *Денищева Лариса Олеговна*, кандидат педагогических наук, профессор.

Применение дополненной реальности на уроках геометрии. *Захарова Татьяна Алексеевна аспирант 3 курса по направлению образование и педагогические науки, направленность (профиль) теория и методика обучения и воспитания (математика).* Научный руководитель: Семеняченко Юлия Александровна к.п.н., доцент.

Роль учителя математики в подготовке учащихся к итоговой аттестации (ОГЭ и ЕГЭ). *Сиразиева Адели Амировна, Чирков Алексей Владимирович магистранты 2 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Денищева Лариса Олеговна, к.п.н., профессор.

Возможности Московской электронной школы (МЭШ) при подготовке современного урока математики. *Жданов Александр Александрович аспирант 2 курса по направлению образование и педагогические науки, направленность (профиль) теория и методика обучения и воспитания (математика).* Научный руководитель: Денищева Лариса Олеговна, к.п.н., профессор.

Подходы к разработке факультативного курса по математике. *Стихарева Анна бакалавр 4 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Денищева Лариса Олеговна, к.п.н., профессор.

Теорема Банаха о неподвижной точке и ее приложения. *Ковалев Максим Дмитриевич бакалавр 3 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Чугунов Владимир Аркадьевич д.ф.-м.н., профессор.

Формирование пространственных представлений учащихся в курсе геометрии основной школы. *Тихонова Марина Владимировна магистрант 1 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Ковпак Ирина Олеговна к.п.н., доцент.

Секция № 11
Современные тенденции в области методики преподавания математики
(15.30 – 18.00, аудитория № 403 (А))

Модератор: **Савинцева Наталья Викторовна**, кандидат педагогических наук, доцент.

Использование актуальных молодёжных тенденций на уроках математики. *Парфугина Надежда Сергеевна бакалавр 4 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Савинцева Наталья Викторовна к.п.н., доцент.

Что влияет на выбор методических приемов организации урока математики. *Толкачева Анна Павловна бакалавр 4 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Савинцева Наталья Викторовна к.п.н., доцент.

Вопросы преемственности изучения элементов математического анализа между школой и вузом. *Шишкина Мария Сергеевна бакалавр 4 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Савинцева Наталья Викторовна к.п.н., доцент.

Опыт преподавания без опыта преподавания. *Любкина Алина Дмитриевна бакалавр 4 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Савинцева Наталья Викторовна к.п.н., доцент.

Урок – деловая игра по математике. *Глухова Анастасия Андреевна, Замышляева Арина Сергеевна бакалавры 3 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Кочагина Мария Николаевна к.п.н., доцент.

Форма организации контроля знаний и умений по математике: урок – зачет. *Маслакова Екатерина Борисовна, Неробеева Варвара Сергеевна бакалавры 3 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Кочагина Мария Николаевна к.п.н., доцент.

Приёмы обобщения и систематизации знаний и умений по курсу алгебры основной школы. *Мишина Диана Павловна бакалавр 4 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.* Научный руководитель: Ковпак Ирина Олеговна к.п.н., доцент.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
(18.00 – 18.30, актовый зал)