

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 2020»

в рамках
студенческой открытой конференции
«#ScienceJuice2020»

26 ноября 2020 года

Москва
2020

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

16 ⁰⁰ – 16 ²⁰	<u>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</u>
	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 1.</u> Международный бакалавриат: технологии обучения
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 2.</u> Информационные и телекоммуникационные технологии в отечественном и международном образовании
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 3.</u> Прикладная информатика в образовании и науке
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 4.</u> Прикладная информатика в экономике и управлении
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 5.</u> Математика - основа компетенций современного педагога
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 6.</u> Методические находки будущего учителя математики
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 7.</u> Школьное инженерно-технологическое образование в современных условиях
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 8.</u> Актуальные проблемы обучения школьников информатике и их решение
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 9.</u> Образовательная робототехника, мехатроника и электроника
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 10.</u> Повышение эффективности бизнеса на основе его цифровизации
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	<u>Секция 11.</u> Применение технологических платформ в образовательном процессе и бизнесе
19 ⁰⁰ – 19 ³⁰	<u>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</u>

Место проведения: онлайн, в Teams

Регистрация:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=PA3pxiyeOkCD-Gs-Wsto8VUNJ3AyYQtPpv0CxGcNyh9UMkgxRE4zNIJHUIExRDBNOEpGUVZYR0oxQi4u>

Организатор: Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет», Институт цифрового образования Московского городского педагогического университета

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

(16.00 – 16.20)

https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F%23%2F%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_Y2Y5MjdiMTMtMzVIYS00MTBjLWExYWwtYTAzZmVlZWRIODg5%40th%2Fread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1%2522%252c%2522Oid%2522%253a%2522f3f887e1-3d3d-4bfd-ab42-aa1921ffb19c%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=558f40eb-b5ac-4780-b37a-bd3dcdacf05f&directDl=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true

Ссылка на трансляцию в YouTube: <https://youtu.be/-Frubr6Pqyg>

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 4 курса
Института цифрового образования
Московского городского педагогического университета

Как построить качественный образовательный продукт в коллаборации? Кейс НИТУ МИСиС и онлайн-сервиса Zavtra.Online (SkillFactory)

Гриц Дарья Игоревна

аспирант Института цифрового образования Московского городского педагогического университета первого года обучения по направлению 44.06.01 - Образование и педагогические науки

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция № 1

Международный бакалавриат: технологии обучения

16.20 – 19.00

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a75f03fce96434a34829095c5044ae03f%40thread.tacv2/%25D0%25A1%25D0%2595%25D0%259A%25D0%25A6%25D0%2598%25D0%25AF%2520?groupId=547915dc-3990-4c15-a0f9-75b5780c88a2&tenantId=c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1>

Модераторы: **Заславская Ольга Юрьевна**, профессор, научный руководитель департамента информатизации образования, д.п.н., профессор

Усова Наталья Александровна, к.п.н., доцент департамента информатизации образования

Оценка важности профессионального самоопределения учащихся на примере стандартов ФГОС и Международного бакалавриата

Белова Елена Викторовна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Усова Н.А. к.п.н., доцент

Эвристические методы на уроках в начальной школе Международного бакалавриата

Белозерова Юлия Владимировна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Павлова А.Е. к.п.н., доцент

Развитие личностных качеств ребенка как педагогическая задача

Белякова Юлия Сергеевна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Львова О.В. к.п.н., доцент

Интерактивная лаборатория как средство формирования научного мировоззрения школьников на уроках физики

Будаченков Виталий Сергеевич, магистрант 1 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Азевич А.И. к.п.н., доцент

Частные вопросы билингвального обучения учащихся программы РУР (начальная школа) Международного бакалавриата в условиях информатизации образования

Волгина Карина Андреевна, магистрант 1 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Корнилов В.С. д.п.н., профессор

Формирование основных метапредметных навыков у дошкольников и младших школьников

Зюзина Светлана Игоревна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Львова О.В. к.п.н., доцент

«Окружающий мир» как представление предметной области «Естествознание» в рамках программы РУР (начальная школа) Международного бакалавриата

Кашина Любовь Анатольевна, магистрант, 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Усова Н.А. к.п.н., доцент

PISA creative thinking test в системе Международного бакалавриата: предпосылки успеха

Микалаускене Дарья Николаевна, магистрант 1 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Азевич А.И. к.п.н., доцент

Отбор средств дополненной реальности для уроков в начальной школе Международного бакалавриата (РУР IB)

Никонова Наталья Алексеевна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: Гриншкун А.В., к.п.н.

Особенности игровой деятельности дошкольников

Олейник Светлана Ивановна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Львова О.В. к.п.н., доцент

Разработка и использование сцен в виртуальной реальности для развития эмоционального интеллекта учеников начальной школы РУР

Подобуева Вера Александровна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель: Гриншкун А.В., к.п.н.

Музей как средство реализации поисково-исследовательской деятельности школьников в ходе обучения английскому языку

Поликарпова Анастасия Сергеевна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Азевич А.И. к.п.н., доцент

Использование голосовых помощников на уроках цифрового гражданства

Груханова Светлана Анатольевна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Львова О.В. к.п.н., доцент

Значение использования исторического материала для развития презентационных навыков учащихся 6-7 лет РҮР ІВ. Штефанюк Ирина Викторовна, магистрант 2 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Андрейкина Е.К., к.п.н., доцент

Методические аспекты формирования ИТ-компетентности у учителей в программе Международного бакалавриата. Градов Михаил Владимирович, магистрант 1 курса. Направление подготовки: «Международный бакалавриат: теория и технологии». Научный руководитель Андрейкина Е.К., к.п.н., доцент

Секция № 2

Информационные и телекоммуникационные технологии в отечественном и международном образовании

16.20 – 19.00

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3ab4afc8b402fd43e19ea127dbe79ae259%40thread.tacv2/%25D0%25A1%25D0%2595%25D0%259A%25D0%25A6%25D0%2598%25D0%25AF%25201?groupId=547915dc-3990-4c15-a0f9-75b5780c88a2&tenantId=c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1>

Модераторы: **Гриншкун Вадим Валерьевич**, чл.-корр РАО, профессор, начальник департамента информатизации образования, д.п.н., профессор

Корнилов Виктор Семенович, д.п.н., профессор департамента информатизации образования

Цифровое волонтерство в педагогическом сообществе

Балькина Екатерина Александровна, заведующий структурным подразделением Центр технического творчества детей "НОВАпарк" государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования Самарской области "Новокуйбышевский ресурсный центр", аспирант направление подготовки: информатизация образования. Научный руководитель: Гриншкун В.В., чл.-корр РАО, д.п.н., профессор

От компьютерной игры к информационной безопасности: идея практикума для школьников
Бардынин Дмитрий Николаевич магистрант 2 курса, направление подготовки "Развитие детской одаренности" Научный руководитель: Заславский Алексей Андреевич, к.п.н., доцент

Электронное портфолио для оценки предпринимательской компетенции студентов педагогического вуза.

Бернадинер Максим Игоревич, аспирант 1 курса. Направление подготовки: информатизация образования Научный руководитель: Заславская Ольга Юрьевна, д.п.н., профессор

Использование цифровых заданий для организации самостоятельной работы на уроках гуманитарного цикла.

Дахина Инна Ивановна, магистрант 2 курса. Направление подготовки "Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании". Научный руководитель Рудакова Д.Т., к.п.н., доцент

Актуальные проблемы информатизации обучения и пути их решения

Каплунов Алексей Михайлович, аспирант. Направление подготовки: информатизация образования. Научный руководитель: Гриншкун В.В., чл.-корр РАО, д.п.н., профессор

Виртуальная реальность в рамках обучения программированию младшеклассников.

Кашанова Александра Максимовна 1 курс Направление подготовки: ВиДРвОбр Научный руководитель: Гриншкун А.В., к.п.н.

Учебный видеопроjekt как средство творческого самовыражения учащихся

Коган Юлия Васильевна магистрант 2 курса Направление подготовки "Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании" Научный руководитель Азевич А.И., к.п.н., доцент

Использование иммерсивных технологий при обучении иностранным языкам

Логачева Анастасия Сергеевна, магистрант 1 курса. Направление подготовки «Виртуальная и дополненная реальность в образовании» Научный руководитель: Гриншкун А.В., к.п.н.

Технологии управления проектной деятельностью в образовании. Проблемы и пути решения

Мирюгина Елена Александровна. аспирант 3 курса. Направление подготовки: информатизация образования Научный руководитель: Корнилов Виктор Семенович, д.п.н., профессор

Использование электронных ресурсов в дополнительном образовании детей: от теории к практике

Молчанова Елена Михайловна магистрант 2 курса Направление подготовки "Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании" Научный руководитель: Гриншкун А.В., к.п.н.

Технологии искусственного интеллекта в персонализации образования.

Побединская Татьяна Васильевна, аспирант 1 курса. Направление подготовки: информатизация образования научный руководитель: Заславская Ольга Юрьевна, д.п.н., профессор

Перспективные направления использования иммерсивных технологий в модели непрерывного агрообразования

Рачеев Никита Олегович, магистрант 1 курса. Направление подготовки «Виртуальная и дополненная реальность в образовании» Научный руководитель: Гриншкун А.В., к.п.н.

Проектная деятельность в начальной школе с использованием технологий виртуальной реальности на примере платформы COSPACEEDU

Сумина Ольга Сергеевна магистрант 1 курса Направление подготовки "Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании" Научный руководитель Азевич А.И., к.п.н., доцент

Особенности работы с машинным переводом при подготовке научных текстов.

Шунин Иван Васильевич, студент 4 курса АНО ВО МИТУ-МАСИ научный руководитель Левичева С.В., к.филол.н., доцент

Особенности создания электронных уроков на платформе CORE. Поставничий Юрий

Сергеевич, аспирант. Научный руководитель: Садыкова А.Р., д.п.н., доцент.

Влияние развития информационных технологий на трансграничность образования. Факова

Марина Олеговна, аспирант РУДН. Научный руководитель: Гриншкун В.В., чл.-корр РАО, д.п.н., профессор.

Технологии повышения качества образовательного процесса средствами аппаратно-программного комплекса библиотеки МЭШ в начальной школе на уроках окружающего

мира. Сементковская Ирина Александровна, магистрант 2 курса. Направление подготовки "Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании". Научный руководитель: Андрейкина Е.К., к.п.н., доцент

Теоретические аспекты формирования метапредметных (познавательных) умений младших

школьников. Волкова Елена Васильевна, магистрант 1 курса. Направление подготовки "Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании". Научный руководитель: Андрейкина Е.К., к.п.н., доцент

Секция № 3
Прикладная информатика в образовании и науке
16.20 – 19.00

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3aaff2d70793b745d3969596be66bb4c43%40thread.tacv2/%25D0%25A1%25D0%2595%25D0%259A%25D0%25A6%25D0%2598%25D0%25AF%25203?groupId=547915dc-3990-4c15-a0f9-75b5780c88a2&tenantId=c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1>

Модератор: *Пономарева Людмила Алексеевна*, к.ф.-м.н., доцент, доцент департамента информатизации образования.

Анализ требований к электронному учебному курсу по разработке мобильных приложений на платформе Андроид в учебном центре. *Армягов Никита Андреевич, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Анализ требований к электронному учебному курсу по гейм-дизайну. *Башкиров Андрей Сергеевич, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Актуальные вопросы автоматизации управления учебным процессом на выпускающей кафедре IT-профиля в образовательной организации МЧС России. *Беляева Юлия Александровна, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.

Система прогнозирования рейтинга обучающихся с применением технологии глубокого обучения. *Белякова Анна Вячеславовна, аспирант 1 курса.* Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

Анализ требований к цифровому пространству для подразделения воспитательной и социальной работы в образовательной организации МЧС России. *Вячина Диана Игоревна, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.

Моделирование информационной системы для поддержки формирования у сотрудников предприятий ИКТ-компетенций. *Ефимов Андрей Андреевич, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.

Гибридизация ансамблевого обучения как инструмент повышения корректности результатов прогнозных управленческих решений. *Зиновьев Владимир Иванович, аспирант 4 курса.* Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

К вопросу учета индивидуальных достижений обучающихся в общеобразовательной организации. *Зубова Анастасия Вячеславовна, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Заболотникова Виктория Сергеевна, к.т.н.

Анализ требований к автоматизированной информационной системе учета работы преподавательского состава в негосударственной образовательной организации. *Коваль Никита Александрович, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Анализ требований к компьютерному учебному курсу для обучающихся по программе магистратуры в образовательной организации МЧС России. *Козлов Михаил Владимирович, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Методика рейтингового оценивания деятельности организаций медико-социального профиля. *Коновалов Артем Алексеевич, аспирант 2 курса.* Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

Анализ цифровых платформ для обучения детей по программам дополнительного образования в общеобразовательной организации. *Корнеев Григорий Владимирович, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.

Модель бизнес-процесса сбора данных о деятельности региональных образовательных организаций. *Ломовцев Роман Сергеевич, аспирант 1 курса.* Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

Модель функционирования информационной системы поддержки международных образовательных программ двойных дипломов для вуза. *Медведева Наталья Андреевна, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

Анализ вычислительных ресурсов корпоративной сети образовательного комплекса. *Наумов Максим Александрович, аспирант 2 курса.* Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Каптерев Андрей Игоревич, д.п.н., д.с.н., профессор.

Применение вычислительного кластера при масштабировании инфраструктуры в экономической системе сервис-провайдера. *Сагалаев Юрий Романович, аспирант 3 курса.* Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

Использование гео-распределенного хранилища для задач хранения резервных копий учебных заведений на примере Ascpis инфраструктуры. *Сагалаева Анна Игоревна, аспирант 3 курса.* Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

Модель информационной системы поддержки учебного процесса по дисциплине «Информатика и ИКТ». *Садыхбеков Ашраф Джамиль оглы, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ромашкова Оксана Николаевна, д.т.н., профессор.

Актуальные проблемы автоматизации процессов поддержки проведения аттестации сотрудников МВД России. *Сапон Виталий Юрьевич, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.

Анализ требований к электронному учебно-методическому комплексу учителя информатики в общеобразовательной организации. *Сапон Татьяна Николаевна, магистрант 1 курса.*

Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.

Анализ цифровых решений для проверки уровня подготовки соискателя на должность бухгалтера в торговой компании. *Саяпина Ангелина Викторовна, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.

Анализ требований к компьютерной системе учета и инвентаризации имущества структурных подразделений образовательной организации. *Смирнов Евгений Эдуардович, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Актуальные вопросы автоматизации управления кадетскими классами в общеобразовательной организации. *Степик Иван Андреевич, студент 4 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Анализ требований к информационной обучающей системе для сотрудников научно-исследовательского центра. *Харитонов Сергей Юрьевич, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.

Актуальные вопросы автоматизации учета индивидуальных достижений обучающихся образовательной организации. *Ходнев Никита Денисович, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.

Анализ требований к информационной системе поддержки процессов организации и проведения повышения квалификации системных администраторов в общеобразовательной организации. *Широков Игорь Сергеевич, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Секция № 4

Прикладная информатика в экономике и управлении

16.20 – 19.00

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a2418f65ef6c2450da826fb06cd1fa7c1%40thread.tacv2/%25D0%25A1%25D0%2595%25D0%259A%25D0%25A6%25D0%2598%25D0%25AF%25204?groupId=547915dc-3990-4c15-a0f9-75b5780c88a2&tenantId=c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1>

Модератор: *Чискидов Сергей Васильевич*, кандидат технических наук, доцент, доцент департамента информатизации образования.

Анализ цифровых платформ для корпоративного обучения сотрудников работе с персональными данными клиентов. *Ашотян Арина Арамовна, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Каптерев Андрей Игоревич, д.п.н., д.с.н., профессор.

Актуальные проблемы автоматизации процесса повышения квалификации консультантов в ИТ-компаниях. *Безвиконный Дмитрий Алексеевич, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Актуальные проблемы автоматизации процесса повышения квалификации инженерно-технического персонала в энергетической компании. *Бурлов Павел Павлович, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Проект компьютерной обучающей системы для повышения квалификации системных аналитиков в консалтинговой компании. *Воронин Владимир Алексеевич, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Актуальные проблемы автоматизации процесса подготовки специалистов по проектированию и монтажу сценических конструкций при проведении массовых мероприятий. *Домнин Дмитрий Игоревич, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Анализ требований к системе управления обучением администраторов в гостиничном комплексе. *Домнина Анастасия Михайловна, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Анализ требований к компьютерному учебному курсу для повышения квалификации сотрудников частного охранного предприятия. *Журков Константин Игоревич, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Моделирование бизнес-процессов управления деятельностью по обучению сотрудников пенсионного фонда России методике организации и установления выплат социального характера. *Зоркин Александр Артемович, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Актуальные вопросы автоматизации поддержки работы с транспортной субсидией в Российском экспортном центре. *Карпухов Артем Сергеевич, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Заболотникова Виктория Сергеевна, к.т.н.

Применение механизма бизнес-процессов при автоматизации управления обработки онлайн-заказов продуктов в торговой компании. *Кацман Кристина Дмитриевна, студент 4 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.

Актуальные вопросы автоматизации процесса проведения командных викторин в клубе интеллектуальных игр. *Коршиков Павел Алексеевич, студент 4 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.

Анализ требований к электронному учебно-методическому комплексу для повышения квалификации сервис-инженеров в телекоммуникационной компании. *Костин Илья Владимирович, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Анализ требований к тестирующей компьютерной системе для подготовки инспекторов по пожарной безопасности к категорированию пожаровзрывоопасных объектов. *Кузнецов Михаил Дмитриевич, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Анализ требований к информационной системе поддержки обучения в учебном центре аудиторской компании. *Кулиев Рамиг Ильгар оглы, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.

Анализ требований к программному комплексу для развития профессиональных компетенций сотрудников отдела перевозок в транспортной компании. *Курильченко Филипп Андреевич, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.

Актуальные вопросы автоматизации поддержки процесса обучения специалистов работе с информационными системами. *Миловский Михаил Алексеевич, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Каптерев Андрей Игоревич, д.п.н., д.с.н., профессор.

Актуальные вопросы автоматизации поддержки процесса обучения слушателей курса по документационному обеспечению управления. *Михайлова Светлана Анатольевна, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Каптерев Андрей Игоревич, д.п.н., д.с.н., профессор.

Анализ подходов к автоматизации мониторинга климата и окружающей среды в арктическом регионе. *Петрова Алина Михайловна, аспирант 2 курса.* Направление подготовки: информатика и вычислительная техника. Научный руководитель: Каптерев Андрей Игоревич, д.п.н., д.с.н., профессор.

Разработка прикладного программного обеспечения для повышения квалификации Android-разработчиков с применением технологии внедрения зависимостей. *Плискин Роман Олегович, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: Прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.

Модель системы тестирования знаний сотрудников ит-компании при подготовке к сдаче сертифицированных экзаменов. *Праздничных Сергей Валерьевич, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Актуальные вопросы автоматизации процесса повышения квалификации слушателей в учебном центре МС России. *Семенова Алена Дмитриевна, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Заболотникова Виктория Сергеевна, к.т.н.

Анализ требований к программному комплексу для развития профессиональных компетенций инженерно-технического персонала научно-производственного объединения. *Смирнов Владислав Сергеевич, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Агальцов Виктор Петрович, к.п.н., доцент.

Актуальные проблемы автоматизации поддержки работы спасателя в ходе проведения аварийно-спасательных работ за рубежом. *Сорокина Екатерина Алексеевна, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Каптерев Андрей Игоревич, д.п.н., д.с.н., профессор.

Анализ цифровых сервисов для проведения обучения пользователей информационной системы, внедряемой у заказчика. *Сысоева Екатерина Владиславовна, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Пономарева Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент.

Анализ требований к цифровому сервису для проверки уровня подготовки фитнес-тренеров в спортивно-оздоровительном центре. *Трушина Кристина Николаевна, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.

Актуальные вопросы автоматизации процесса организации и проведения аттестации инженерно-технического персонала в транспортной компании. *Чунюкин Андрей Алексеевич, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Каптерев Андрей Игоревич, д.п.н., д.с.н., профессор.

Актуальные вопросы автоматизации управления заказами на установку и техническое обслуживание лифтов в офисных центрах. *Чурбаков Всеволод Вадимович, студент 4 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. (Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Анализ требований к цифровому образовательному решению для повышения квалификации обслуживающего персонала сети фотоцентров. *Чурсин Александр Владимирович, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: прикладная информатика. Научный руководитель: Ермакова Татьяна Николаевна, к.т.н.

Анализ требований к цифровой платформе для развития профессиональных компетенций специалистов отдела проектирования в ИТ-компании. *Шевченко Светлана Юрьевна, магистрант 1 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Чискидов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент.

Модель информационной обучающей системы для аттестации инженерно-технического персонала в главном управлении МЧС России по Московской области. *Юдина Юлия Андреевна, магистрант 2 курса.* Направление подготовки: информационные системы и технологии. Научный руководитель: Заболотникова Виктория Сергеевна, к.т.н.

Секция № 5

Математика - основа компетенций современного педагога

16.20 – 19.00

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a816828b14e2943608d0650d8c02f3d75%40thread.tacv2/%25D0%259E%25D0%25B1%25D1%2589%25D0%25B8%25D0%25B9?groupId=f008e633-6912-4eb0-8b78-138b6fc5dd0a&tenantId=c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1>

Модератор: Ушаков Андрей Владимирович к.ф.-м.н., доцент.

Некоторые типы диофантовых уравнений. Гребешкова Анастасия Александровна бакалавр 3 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика.

Научный руководитель: Ведерников Виктор Александрович д.ф.-м.н., профессор.

Исследование движения тела в несжимаемой жидкости с помощью производных дробного порядка. Ковалев Максим Дмитриевич бакалавр 4 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика. Научный руководитель: Чугунов Владимир Аркадьевич д.ф.-м.н., профессор.

О некоторых замечательных кривых. Молчева Елена Алексеевна бакалавр 3 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика. Научный руководитель: Семеняченко Юлия Александровна к.п.н., доцент.

Теоремы Ферма и Эйлера. Вислобоков Данила Андреевич бакалавр 3 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика. Научный руководитель: Ефимушкина Светлана Валерьевна к.п.н., доцент.

Теорема Помпейю и ее применение. Звезинцева Анна Дмитриевна бакалавр 2 курса по направлению педагогическое образование, направленность (профиль) математика. Научный руководитель: Семеняченко Юлия Александровна к.п.н., доцент.

Секция № 6
Методические находки будущего учителя математики
16.20 – 19.00

https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F_%23%2F1%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_NWFkYjYwY2QtZWm3Ny00ZGU5LTgxY2YtNzJINjVkJkN2NhMmYy%40thead.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1%2522%252c%2522Oid%2522%253a%2522e27c18de-fa77-4102-866f-389e7fe39b60%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=c4cfd71a-a986-48b1-bfdf-8ddd31d4ace6&directDl=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true

Модератор: **Кочагина Мария Николаевна**, кандидат педагогических наук, доцент.

Применение мультимедиа-технологий в обучении математике на примере онлайн-платформы Teacher Desmos. *Непомнящий Александр Юрьевич, бакалавр 2 курса по направлению «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Математика». Научный руководитель: Кирюшкина Ольга Васильевна, старший преподаватель.*

Tik-Tok- современный помощник учителя и ученика в изучении математики. *Липайкина Вера Дмитриевна, Чекашкина Виктория Валерьевна, бакалавры 3 курса по направлению «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Математика». Научный руководитель: Савинцева Наталья Викторовна, к.п.н., доцент.*

Анимация - ассистент учителя математики в решении сложных арифметических задач. *Мамиконян Сюзанна Вардановна, бакалавр 3 курса по направлению «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Математика». Научный руководитель: Савинцева Наталья Викторовна, к.п.н., доцент.*

Использование мультимедийных средств при формировании математических понятий у школьников в условиях дистанта. *Шмуклер Анастасия Ильинична, бакалавр 4 курса по направлению «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Математика». Научный руководитель: Кирюшкина Ольга Васильевна, старший преподаватель.*

Использование разверток при решении стереометрических задач. *Неробеева Варвара Сергеевна, бакалавр 4 курса по направлению «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Математика». Научный руководитель: Кочагина Мария Николаевна, к.п.н., доцент.*

Чертежные инструменты на уроках геометрии. Циркуль. *Курочкина Ольга Андреевна, бакалавр 4 курса по направлению «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Математика». Научный руководитель: Кочагина Мария Николаевна, к.п.н., доцент.*

Возможности использования платформы Microsoft Teams в рамках дистанционного обучения математике в школе. *Маслакова Екатерина Борисовна, бакалавр 4 курса по направлению «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Математика». Научный руководитель: Кочагина Мария Николаевна, к.п.н., доцент.*

Отдельные аспекты использования элементов истории математики на уроках в 5-6 классах. *Глухова Анастасия Андреевна, бакалавр 4 курса по направлению «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Математика». Научный руководитель: Журавлев Александр Николаевич, преподаватель.*

Методические аспекты составления авторских задач, формирующих математическую компетентность. *Бурданова Дарья Николаевна, магистрант 2 курса по направлению*

«Педагогическое образование», направленность (профиль) «Преподавание математики в основной и старшей школах». Научный руководитель: Денищева Лариса Олеговна, к.п.н., профессор.

Игромастерство в математике. *Гавловская Елизавета Геннадьевна, магистрант 2 курса по направлению «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Преподавание математики в основной и старшей школах». Научный руководитель: Денищева Лариса Олеговна, к.п.н., профессор.*

Реализация принципов развивающего обучения Л.В. Занкова при обучении гуманитариев. *Каныгина Елена Алексеевна, магистрант 2 курса по направлению «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Преподавание математики в основной и старшей школах». Научный руководитель: Денищева Лариса Олеговна, к.п.н., профессор.*

Секция № 7

Школьное инженерно-технологическое образование в современных условиях (16.20 – 19.00)

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ada86b2bbbd904293987a0d5683446a9f%40thread.tacv2/1604313440051?context=%7b%22Tid%22%3a%22c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1%22%2c%22Oid%22%3a%22ecb1058f-d1c0-4e1e-b006-976f10e318aa%22%7d>

Модераторы: *Вознесенская Наталья Владимировна*, доцент, кандидат педагогических наук

1. **PISA и ИКТ-компетенции учащихся в системе общего образования** *Павликова Лариса Леонидовна, магистрант 2 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
2. **Разработка материалов для виртуальной лаборатории в МЭШ по информатике для предпрофильных инженерных классов** *Калеушин Михаил Михайлович, магистрант 2 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
3. **Применение виртуальных лабораторий при обучении оптике в инженерных классах** *Фетисов Александр Дмитриевич, магистрант 1 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
4. **Особенности квантовой физики и ее интерпретации в предпрофессиональных классах** *Бурцев Виталий Витальевич, магистрант 1 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
5. **Реализация межпредметных связей математики, информатики и физики при обучении квантовой криптографии в инженерных классах** *Рунова Виктория Александровна, магистрант 2 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
6. **Обучение компьютерному черчению в инженерных классах** *Короваева Анастасия Константиновна, магистрант 1 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
7. **Средства обучения трехмерному твердотельному моделированию в предпрофессиональных классах** *Хайретдинова Елена Владимировна, магистрант 2 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
8. **Формирование математических понятий векторной графики у учащихся инженерных классов** *Гасанова Жала Ариф кызы, магистрант 2 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
9. **Применение лазерных технологий в инженерных классах** *Романов Александр Анатольевич, магистрант 1 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
10. **Реализация STEAM-обучения на примере лазерных технологий** *Щеголев Алексей Борисович, магистрант 1 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
11. **Организация учебно-исследовательской деятельности учащихся предпрофессиональных классов в области Data science** *Полукарова Светлана Юрьевна, магистрант 2 курса направления подготовки Педагогическое образование.*
12. **Робототехническое конструирование как инновационное направление развития инженерного мышления** *Абрамова Ольга Николаевна, магистрант 2 курса направления подготовки Педагогическое образование.*

Секция №8

Актуальные проблемы обучения школьников информатике и их решение (16.20 – 19.00)

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjRhY2E0ZmMtYTcwMC00YWU4LWIxN2UtZDcyZDYwOTJjZGI2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1%22%2c%22Oid%22%3a%22f3087243-dc89-442e-b7df-b5eb3d33686f%22%7d

Модераторы: *Кондратьева Виктория Александровна*, кандидат физико-математических наук, доцент; *Меренкова Полина Алексеевна*, аспирант 2 курса

Развитие универсальных учебных действий при реализации старшеклассниками проектов по информатике. *Иванова Людмила Васильевна*, 3 курс аспирантуры, профиль подготовки «Теория и методика обучения и воспитания (информатика)». Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф.

Образовательная инфографика в обучении школьников основам искусственного интеллекта. *Меренкова Полина Алексеевна*, 2 курс аспирантуры, профиль подготовки «Теория и методика обучения и воспитания (информатика)». Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф.

Развитие творческих способностей старшеклассников в процессе проектной деятельности по информатике. *Бударкова Алена Вадимовна*, 1 курс аспирантуры, профиль подготовки «Теория и методика обучения и воспитания (информатика)». Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф.

Применение методов проектного управления при обучении информационным технологиям школьников в дополнительном образовании. *Белюсова Анна Сергеевна*, 1 курс аспирантуры, профиль подготовки «Теория и методика обучения и воспитания (информатика)». Научный руководитель: Садыкова Альбина Рифовна, д.п.н., проф.

Методическое обоснование выбора языка программирования для обучения основам алгоритмизации учащихся основной школы. *Михайлова Дарья Олеговна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф.

Особенности учебно-исследовательского проекта по информатике в основной школе. *Саари Полина Анатольевна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Левченко Ирина Витальевна, д.п.н., проф.

Организация урока с применением кейсов по теме «Программирование» в старших классах. *Петухов Антон Игоревич*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Садыкова Альбина Рифовна, д.п.н., проф.

Разработка игр как средство обучения программированию. *Крылова Евгения Александровна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Кондратьева Виктория Александровна, к.ф.-м.н., доц.

Использование игровой формы обучения для повышения познавательной активности учащихся. *Ускова Татьяна Сергеевна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Кондратьева Виктория Александровна, к.ф.-м.н., доц.

Методика преподавания искусственного интеллекта в старшей школе. *Мехтиева Айсель Азеровна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Моисеев Виктор Петрович, к.т.н., доц.

Анализ сценариев уроков Московской электронной школы по теме "Мультимедийные технологии". Романюк Анна Николаевна, 2 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Абушкин Дмитрий Борисович, к.п.н., доц.

Актуальные проблемы методики обучения информатике школьников с ограниченными возможностями. Янышева Ирина Викторовна, 2 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Моисеев Виктор Петрович, к.т.н., доц.

Организация профориентационной работы со старшеклассниками на элективных курсах по векторной графике. Медеуова Наргиз Ерназаровна, 2 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Карташова Людмила Игоревна, к.п.н., доц.

Анализ решения задач по обработке символьных строк в рамках подготовки к Единому государственному экзамену по информатике. Осипов Даниил Сергеевич, 1 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Кондратьева Виктория Александровна, к.ф.-м.н., доц.

Организация процесса обучения информатике в ИТ-классах в рамках направления «Технологии связи». Левин Павел Александрович, 1 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Карташова Людмила Игоревна, к.п.н., доц.

Формирование умений создания сайтов в рамках предпрофессиональной подготовки старшеклассников на внеурочных занятиях по информатике. Останко Екатерина Валерьевна, 1 курс магистратуры, программа обучения «Методика обучения информатике на базовом и углубленном уровне». Научный руководитель: Садыкова Альбина Рифовна, д.п.н., проф.

Использование средств информационных технологий при изучении алгоритмов в основной школе. Барыкина Екатерина Андреевна, Диденко Юлия Андреевна, 4 курс, профиль подготовки «Информатика и технология». Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доц.

Использование платформы Skysmart на дистанционных уроках информатики в основной школе. Алиев Мурад Сахибович, Аносов Александр Алексеевич, 4 курс, профиль подготовки «Информатика и технология». Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доц.

Виртуальная образовательная среда как неотъемлемый компонент современного учителя. Алиев Мурад Сахибович, 4 курс, профиль подготовки «Информатика и технология», Елисейев Антон Вячеславович, 4 курс, профиль подготовки «Информатика». Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доц.

Использование инфографики на уроках информатики в средней школе в условиях дистанционного образования. Томенко Анастасия Михайловна, 4 курс, профиль подготовки «Информатика». Научный руководитель: Рыбаков Даниил Сергеевич, к.п.н., доц.

Реализация метода проектов при обучении учащихся программированию на языке Python. Ланчинская Анастасия Владимировна, 4 курс, профиль подготовки «Информатика». Научный руководитель: Моисеев Виктор Петрович, к.т.н, доц.

Мотивация учащихся к изучению программирования на языке Python на уроках информатики посредством создания занимательных экспертных систем. Стародумова Виолетта Олеговна, 4 курс, профиль подготовки «Информатика и технология», Смирнова Александра Андреевна, 4 курс, профиль подготовки «Информатика». Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доц.

Методы решений заданий по программированию в компьютерном варианте ЕГЭ по информатике. *Стародумова Виолетта Олеговна, Хохрин Максим Александрович, 4 курс, профиль подготовки «Информатика и технология».* Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доц.

Концепция "умных городов" как перспективная идея развития социальных аспектов информатизации в школьном курсе информатики. *Смирнова Александра Андреевна и Ланчинская Анастасия Владимировна, 4 курс, профиль подготовки «Информатика».* Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н., доц.

Секция №9

Образовательная робототехника, мехатроника и электроника
(16.20 – 19.00)

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzQ1ZjQwNTktMTMyMS00MGM4LWIyOTEtN2YwYmZhNTJlYzg5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1%22%2c%22Oid%22%3a%22ee20e811-16f8-4fa8-8d7e-b648215e50d8%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3a%22true%7d

Модераторы: *Абушкин Дмитрий Борисович*, кандидат педагогических наук, доцент департамента информатики, управления и технологий ИЦО МГПУ; *Рубис Екатерина Александровна*, магистрант 2 курса.

Телекоммуникационные технологии в организации дистанционного образовательного процесса в школе искусств. *Бусаркина Валентина Викторовна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании». Научный руководитель: Григорьев Сергей Георгиевич, член-корр. РАО, д.т.н., проф.

Методика использования конструктора Знаток Arduino BASIC в среде МЭШ. *Аверьянов Максим Константинович*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании». Научный руководитель: Григорьев Сергей Георгиевич, член-корр. РАО, д.т.н., проф.

Влияние Wi-Fi на организм человека. *Евлашова Виктория Владимировна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании». Научный руководитель: Григорьев Сергей Георгиевич, член-корр. РАО, д.т.н., проф.

Использование платформы Arduino во внеурочной деятельности по информатике. *Таскина Ольга Викторовна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании». Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н.

Методические основы обучения программной составляющей робототехники для учащихся 9-11 классов. *Водчиц Антон Олегович*, 1 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании». Научный руководитель: Лукин Валерий Валентинович, д.п.н., проф.

Современные проблемы организации занятий робототехники для детей с ОВЗ (VIII вида). *Ащеулова Анна Владимировна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании». Научный руководитель: Лукин Денис Валерьевич, к.п.н., доцент.

Обзор и методика применения конструкторов, используемых для обучения робототехнике в начальной школе. *Тарусина Татьяна Борисовна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании». Научный руководитель: Усова Наталья Александровна, к.п.н., доц.

Методические аспекты применения LEGO роботов в развивающем обучении в дошкольном образовательном учреждении. *Гончарова Людмила Вячеславовна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании». Научный руководитель: Вострокнутов Игорь Евгеньевич, д.п.н., проф.

Дидактические возможности среды SeeBot-4 в обучении робототехнике в школьном дополнительном образовании. *Манурова Флюра Гумеровна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании». Научный руководитель: Вострокнутов Игорь Евгеньевич, д.п.н., проф.

Могут ли роботы заменить учителя? *Жабина Ольга Владимировна*, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании». Научный руководитель: Лукин Валерий Валентинович, д.п.н., проф.

Современные робототехнические конструкторы для обучения робототехнике детей дошкольного возраста. *Фадеева Наталья Анатольевна, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании».* Научный руководитель: Усова Наталья Александровна, к.п.н., доц.

Реализация межпредметных связей с геометрией на занятиях по робототехнике. *Рубис Екатерина Александровна, 2 курс магистратуры, программа обучения «Мехатроника, робототехника и электроника в образовании».* Научный руководитель: Абушкин Дмитрий Борисович, к.п.н.

Обучение основам программирования с помощью виртуальной робототехники в основной школе. *Лазарев Михаил Сергеевич, Лазарева Анастасия Викторовна, 4 курс бакалавриата, профиль подготовки «Информатика и технология».* Научный руководитель: Григорьева Марина Александровна, к.п.н.

Моделирование физических и виртуальных электронных устройств на базе контроллера Arduino. *Кузьмина Дарья Юрьевна, Зорин Александр Сергеевич, 2 курс бакалавриата, профиль подготовки «Информатика и технология».* Научный руководитель: Курносенко Михаил Валерьевич.

Возможности изучения нейроинтерфейсов в дополнительном образовании. *Сидоренко Маргарита Николаевна, 2 курс бакалавриата, профиль подготовки «Информатика и технология».* Научный руководитель: Курносенко Михаил Валерьевич.

Секция № 10

Повышение эффективности бизнеса на основе его цифровизации

(16.20 – 19:00)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3acd798b9f9a8c4319b5ea5a7c2eed80f7%40thread.tacv2/%25D0%259E%25D0%25B1%25D1%2589%25D0%25B8%25D0%25B9?groupId=f2ff7358-7303-494c-b0f1-866553d6b64d&tenantId=c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1>

Модераторы: **Фролов Юрий Викторович**, профессор, доктор экономических наук, **Дегтярева Людмила Васильевна**, доцент, кандидат технических наук, **Гурова Татьяна Ивановна**, доцент, кандидат экономических наук.

Digital-маркетинг для современного бизнеса *Аганин Павел Андреевич, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Дегтярева Л.В., к.т.н., доц.

Брендинг в эпоху цифровых технологий *Бережная Анастасия Николаевна, бакалавр 4 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Дегтярева Л.В., к.т.н., доц.

Аутплейсмент: сущность и целесообразность его проведения *Вильчевская Алена Сергеевна, бакалавр 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Гурова Т.И., к.э.н., доц.

Аналитика данных с применением Live Editor в системе MATLAB *Зейналов Арзу Гюльага оглы, магистрант 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.

Анализ современных тенденций рынка интернет-рекламы в России *Кондрашов Савва Михайлович, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н., доц.

Информационные возможности делового общения и тенденции в развитии коммуникационных технологий *Корнеева Анастасия Алексеевна, бакалавр 4 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Дегтярева Л.В., к.т.н., доц.

Сравнительный анализ открытых отечественных и зарубежных государственных источников данных в сфере экономики *Костюченко Мария Леонидовна, Шапошникова Мария Михайловна, магистранты 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н., доц.

Аналитические исследования по оценке влияния пандемии на социальную сферу Российской Федерации *Кошелева Ульяна Васильевна, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.

Особенности продвижения услуг фотографа в цифровой среде *Мамедова Вероника Афшановна, бакалавр 4 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Дегтярева Л.В., к.т.н., доц.

Анализ статистических данных по продажам услуг Интернет-провайдера *Надеев Александр Леонидович, магистрант 3 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.

Перспективные бизнес-модели цифровых консалтинговых юридических услуг *Николаева София Германовна, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.

Анализ потенциальных клиентов IT-компаний *Новикова Диана Алексеевна, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Воловиков С.А., проф., д.э.н.

Интеграция разработок, производства и продвижения товара на основе методологии Agile (стратегия, структура и показатели компании) *Попова Екатерина Денисовна, Мальчевская Полина Андреевна, Олифир Алина Александровна, Овсепян Милена Витальевна, бакалавры 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика.* Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.

Влияние цифровизации экономики на управление современного предприятия Сафина Марина Ренатовна, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Гурова Т.И., к.э.н., доц.

Применение сервиса Miro для проектирования стратегических мероприятий, структуры и сбалансированных показателей маркетплейса Соколова Марина Сергеевна, Башкатова Анна Денисовна, Кахуджи Диана Тарек, Яковлева Ольга Владиславовна, бакалавры 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.

Использование Bizagi для достижения цифровой автоматизации процессов Тамолюнас Дмитрий Геннадьевич, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Фролов Ю.В., д.э.н., проф.

Информационные технологии в совершенствовании бизнес-процессов торговых компаний Щегольков Р.Р., магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель Яковлев В.Б., к.э.н., проф.

Повышение эффективности деятельности ПАО "Лукойл" на основе совершенствования методов мотивации персонала Григорьев Павел Кириллович, Лоскутников Антон Андреевич, бакалавры 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова К.Г., к.э.н., доц.

Повышение эффективности управления персоналом в компании "Мегафон" с целью повышения стоимости компании с использованием проекта "SFera" Макаревич Денис Евгеньевич, Лыгин Михаил Вадимович, бакалавры 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова К.Г., к.э.н., доц.

Методы повышения эффективности управления в компании Netflix Эльмукова Оксана Геннадьевна, Котрунцева Валерия Алексеевна, бакалавры 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова К.Г., к.э.н., доц.

Опыт внедрения повышения эффективности работы «Уолт Дисней» на основе совершенствования методов управления персоналом Савина Елизавета Сергеевна, Овчинникова Анастасия Андреевна, бакалавры 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова К.Г., к.э.н., доц.

Повышение эффективности бизнеса с использованием инструментов поощрения и мотивации персонала в компании Макдональдс Кряжева Кристина Сергеевна., Ольховская Кристина Анатольевна, бакалавры 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова К.Г., к.э.н., доц.

Секция № 11

Применение технологических платформ в образовательном процессе и бизнесе (16.20 – 19:00)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a4bef5f1a5640a59ce4cb5c9b1761e4%40thread.tacv2/%25D0%259E%25D0%25B1%25D1%2589%25D0%25B8%25D0%25B9?groupId=77112fe9-25de-47ed-b4ed-79faef3e96b7&tenantId=c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1>

Модераторы: *Воловикова Сергей Алексеевич*, профессор, доктор экономических наук, *Бочаров Михаил Иванович*, доцент, кандидат педагогических наук, *Серышев Роман Викторович*, доцент, кандидат экономических наук

Влияние дистанционного обучения на качество образовательного процесса *Басалаева Мария Александровна*, бакалавр 4 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Серышев Р.В., к.э.н., доц.

Тестирование сложных программных продуктов *Броварь Алексей Николаевич*, аспирант 2 курса направления подготовки Экономика. Научный руководитель: Воловикова С.А., д.э.н., проф.

Оценка возможностей для автоматизации этапов внедрения системы электронного документооборота *Вакурова Екатерина Александровна*, бакалавр 4 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Фролов Юрий Викторович, д.э.н., проф.

Внедрение информационных систем класса ERP в компаниях *Зарубаева Дарья Кирилловна*, бакалавр 4 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Серышев Р.В., к.э.н., доц.

Информационная безопасность: современные решения для бизнеса *Кузьмин Кирилл Евгеньевич*, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Дегтярева Л.В., к.т.н., доц.

Анализ подходов и систем регистрации инцидентов информационной безопасности *Лыков Валерий Андреевич*, магистрант 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н., доц.

Методики обучения школьников инструментам Data science *Митькина Екатерина Владимировна*, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Сахнюк П.А., к.т.н., доц.

Управление непрерывностью компаний. Как сократить ущерб от Covid-19 *Новикова Светлана Викторовна*, аспирант 2 курса направления подготовки Экономика. Научный руководитель: Воловикова С.А., профессор, д.э.н.

Инструментарий анализа данных сети фитнес клубов *Пилипчук Мария Кирилловна*, магистрант 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Воловикова С.А., д.э.н., проф.

Обслуживание активов организации с использованием специализированных систем управления активами *Росляков Сергей Валентинович*, аспирант 1 курса направления подготовки Экономика. Научный руководитель: Воловикова С.А., д.э.н., проф.

Масштабируемые решения, выработанные при внедрении системы управления ремонтными, логистическими и производственными ресурсами в «1С: ERP 2.4» *Смирнов Александр Николаевич*, магистрант 3 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н., доц.

Модель клиентской части системы регистрации инцидентов информационной безопасности и организационные условия ее реализации для образовательных учреждений *Тищенко Мария Станиславовна*, *Садовникова Анастасия Александровна*, магистранты 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н., доц.

Анализ эффективности использования дашбордов с помощью мониторинга активности пользователей в системе Oracle BI Царев Александр Сергеевич, бакалавр 4 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Манохина Галина Алексеевна, к.т.н., доц.

Развитие IT как путь к утрате приватности Шепелева Елизавета Валерьевна, бакалавр 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Гурова Т.И., к.э.н., доц.

Серверная часть системы регистрации инцидентов информационной безопасности для образовательных учреждений Юрасова Анна Андреевна, магистрант 1 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Бочаров М.И., к.п.н., доц.

Использование цифровых технологий в управлении персоналом на примере компании Яндекс Такси Ярмухаметова Ильнара Вафовна, Юсковец Злата Вадимовна, бакалавры 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова К.Г., к.э.н., доц.

Применение облачных решений для повышения эффективности бизнеса Дьяченко Александр Николаевич, Ускова Анастасия Александровна, бакалавры 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика.. Научный руководитель: Шумкова К.Г., к.э.н., доц.

Инструменты повышения эффективности работы сотрудников компании Google Бринькован Виктория Андреевна, Петешова Светлана Валерьевна, бакалавры 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова К.Г., к.э.н., доц.

Большие данные в образовании: преимущества и недостатки Царев Александр Сергеевич, бакалавр 4 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Шумкова К.Г., к.э.н., доц.

Методические рекомендации по обучению школьников работе с платформами Business Intelligence Литвина Анастасия Андреевна, магистрант 2 курса направления подготовки Бизнес-информатика. Научный руководитель: Сахнюк П.А., к.т.н., доц.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(19.00 – 19.30)

https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F_%23%2F1%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_Y2Y5MjdiMTMtMzVIYS00MTBjLWExYWMtYTAzZmVlZWRIODg5%40thread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522c6e90d3c-9e3c-403a-83f8-6b3e5acb68f1%2522%252c%2522Oid%2522%253a%2522f3f887e1-3d3d-4bfd-ab42-aa1921ffb19c%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=558f40eb-b5ac-4780-b37a-bd3dcdacf05f&directDI=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true