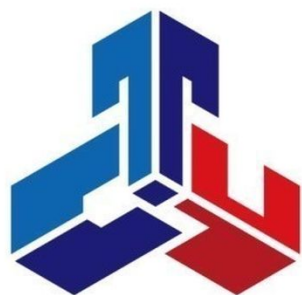


СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



## ПРОГРАММА

XI МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**“Студенческий научный поиск  
науче и образованию XXI века”**



**26 апреля 2019г.**

Рязань

## Глубокоуважаемые участники конференции!

Федеральные государственные образовательные стандарты предъявляют высокие требования к подготовке инициативного специалиста, отличающегося высоким уровнем профессиональных компетенций, готовностью к быстрому обновлению знаний, расширению профессиональных навыков и умений, освоению новых сфер деятельности.

Необходимым условием жизнедеятельности человека в информационном обществе становится овладение методом научного познания мира и исследовательским стилем мышления. Для того чтобы деятельность студентов стала исследовательской, они должны знать основы научного познания, принципы, методы, формы и способы научного исследования.

Главной целью нашей конференции является выявление и обсуждение широкого спектра фундаментальных и прикладных проблем науки и образования, а также более широкого привлечения студентов к научной работе, установлению связей между ведущими учеными и молодыми исследователями.

По географическому охвату конференция отвечает заявленному статусу «международная», т.к. поступили заявки, выступали с докладами и опубликовали свои статьи 130 авторов из России и стран зарубежья (Беларусь).

Положительным моментом считаем расширение из года в год спектра рассматриваемого круга научных проблем, что особенно важно на современном этапе развития науки и образования.

Дорогие коллеги, именно в объединении наших общих усилий, доминирующую роль играют научно-практические конференции, подобные той, в работе которой мы с вами сегодня участвуем.

Ректор Современного технического университета,  
профессор А.Г.Ширяев



## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**10.00 – Приветствие участников конференции – Ширяев А.Г., ректор Современного технического университета, профессор**

10.10-10.20 Кувшинкова А.Д., к.п.н., доцент, проректор по научной работе Современного технического университета

**Особенности организации исследовательской работы студентов в университете**

### **С 10.20 – ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА «МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ - 2019»**

Борисова Ю.А., студентка 1 курса, Самохвалова А.С., студентка 4 курса, Филиал ЧОУ ВО «Московский университет имени С.Ю. Витте» в г. Рязани  
Научный руководитель - Туарменский В.В., к.п.н., доцент  
**Коммуникативная компетентность студентов гуманитарного вуза**

Васильева И.А., Подольская А.А., студентки, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет»  
Научный руководитель - Кистрина Э.И., к.э.н., доцент

**Цифровизация процесса голосования в разрезе социально-юридического аспекта у людей с ограниченными возможностями по зрению**

Лекомцев С.В., Пивкина К.Р., курсанты 2 курса, Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова  
Научные руководители - Гармаш Ю.В., д-р.т.наук, профессор, Валова Т.С., к.т.н., преподаватель

**О продлении срока службы автомобильных ламп накаливания**

Горских А.С., студентка 1 курса, Орёлкина А.В., студентка 4 курса, Филиал ЧОУВО «Московский университет имени С.Ю. Витте» в г. Рязани  
Научный руководитель - Туарменский В.В., к.п.н., доцент

**Проблемы студенческой семьи**

Завьялов М.В., магистрант кафедры социальной и экономической географии, географический факультет, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», г. Саранск,  
учитель географии МОУ ЦО Тавла №17, г. Саранск

Научный руководитель - Носонов А.М., д-р.г.наук, профессор кафедры физической и социально-экономической географии

**Зонирование города Саранска по частоте размещения торгово-развлекательных комплексов и активности пользования населением их услугами**

Ковяров И.И., студент, Современный технический университет, г. Рязань  
Научный руководитель - Бурмина Е.Н., к.т.н., г. Рязань

**Конструктивные особенности возведения жилых зданий**

Кондрашова Н.П., студентка 4 курса, Тимофеева П.Э., студентка 1 курса, Филиал ЧОУВО  
«Московский университет имени С.Ю. Витте» в г. Рязани  
Научный руководитель Шибаршина О.Ю., к.с.н., доцент  
**Проблема гражданского брака**

Макарова Е.Е., ученица 10 класса, МБОУ СОШ№1 г. Скопина Рязанской области  
Научный руководитель – Сулова С.М., учитель химии и биологии  
**Оценка характера влияния растворов солей D-элементов на прорастание семян  
зерновых культур**

Маков М.И., студент 3 курса, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический  
университет»  
Научный руководитель - Чернобродова Л.А., к.э.н, доцент кафедры ГМКУ  
**Стратегия и перспективы развития Рязанской области**

Муратова О.В., студентка, Современный технический университет, г. Рязань  
Научные руководители - Бурмина Е.Н., к.т.н., г. Рязань, Томаля А.В., старший  
преподаватель, Скрипнюк М.П., член Союза художников России, доцент  
**Архитектурная выразительность пластических элементов фасада**

Сараев А.А., студент, Современный технический университет, г. Рязань  
Научные руководители - Липатов А.Е., к.ю.н., доцент, Бурмина Е.Н., к.т.н., доцент,  
Зюбанова Е.Н., ст. преподаватель  
**Проектирование монолитной ребристой плиты перекрытия**

Сараев А.А., Ковяров И.И., студенты, Современный технический университет, г. Рязань  
Научный руководитель - Барановский А.В., к.б.н., доцент  
**Анализ особенностей формирования дерново-подзолистых почв севера Рязанской  
области в связи со спецификой их литологической основы**

Силякова Д.А., студентка 4 курса факультета истории и международных отношений,  
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»  
Научный руководитель - Ганина Т.В., к.п.н., доцент кафедры педагогики и менеджмента в  
образовании  
**Значение педагогической практики в профессиональном становлении будущих  
учителей**

Стрелкова Д.П., студентка 1 курса, Грачёва А.Р., студентка 4 курса, Филиал ЧОУВО  
«Московский университет имени С.Ю. Витте» в г. Рязани  
Научный руководитель Туарменский В.В., к.п.н., доцент  
**Отношение студентов к браку**

Сычева А.С., ученица 10 класса, МБОУ СОШ № 1 г. Скопина Рязанской области  
Научный руководитель – Сулова С.М., учитель химии и биологии  
**Изучение онтогенетической структуры и жизненного состояния ценопопуляций  
CORYDALIS SOLIDA (L) в условиях естественных и антропогенных экотонов**

Туарменский А.В., студент 2 курса, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный  
университет имени С.А. Есенина»  
Научный руководитель - Туарменский В.В., к.п.н., доцент, Филиал ЧОУВО «Московский  
университет имени С.Ю. Витте» в г. Рязани  
**Технопарковые структуры как фактор адаптации студентов**

Шинкарев А.А., курсант, Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное  
училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова  
Научный руководитель - Гужвенко Е.И., д.п.н., доцент  
**Связь ниже уровня шумов**

Штатов А.А., ученик 11 класса, МБОУ СОШ №1 г. Скопина Рязанской области  
Научный руководитель – Сулова С.М., учитель химии и биологии  
**Изучение морфофизиологических особенностей экземпляров рода BETULA в  
условиях городских и пригородных экосистем Скопинского района**

## **СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК**

Блинникова Л.Г., преподаватель, Гармаш Ю.В., д-р т.наук, профессор, Рязанское  
гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф.  
Маргелова

### **О демпфировании колебаний радиоэлектронной аппаратуры**

Габибов М.А., профессор, Современный технический университет, г. Рязань,  
Безрукова Н.А., магистрант, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени  
С.А. Есенина»

### **Экологическая безопасность на нефтеперерабатывающем предприятии**

Демихов В.Н., к.т.н., доцент, Фроловский М.А., старший преподаватель  
Абдулаев В.И., студент, Современный технический университет, г. Рязань  
**Влияние растворителей на процесс деасфальтизации высовязких нефтей**

Лопатин Е.И., к.т.н., доцент кафедры «Энергетики, технологии, сервиса», Современный  
технический университет, г. Рязань, Мельников А.Ю., к.т.н., доцент, Егоров А.Г., к.т.н.,  
доцент, Абрамов А.Е., студент 5 курса, Рязанский институт (филиал) Московского  
политехнического университета

### **Возможности диэлектрического экранирования в высоковольтных электрических аппаратах**

Милославская О.И., к.т.н, доцент, Пономарева И.И., преподаватель, Холов Б.Б., курсант,  
Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала  
армии В.Ф. Маргелова

### **Повышение качества моторных масел**

Никулин А.В., к.х.н., Кувшинкова А.Д., к.п.н., доцент, Чинаров М.С.,  
студент, Современный технический университет, г. Рязань  
**О совершенствовании процесса депарафинизации масел на  
нефтеперерабатывающем предприятии**

Петухов А.Н., аспирант  
Научный руководитель — Давыдов А.Ф., к.т.н., профессор кафедры МитЭ, Российский  
государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г.  
Москва

**Методы оценки материалов специальной одежды для защиты от повышенных  
температур**

Платова П.О., студентка 3 курса  
Научный руководитель – Сетько Е.А. доцент, к.физ.-мат.н.,  
УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»  
**Использование программного пакета EViews при анализе и моделировании  
структурных изменений временного ряда**

Романихин Н.С., магистрант 1 курса, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный  
радиотехнический университет»  
Научный руководитель – Рыбачек В.П., к.т.н., доцент  
**Численное моделирование электронной пушки с сеточным управлением**

## **СЕКЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ**

Борычев С.Н., д-р.т.наук, профессор, Суворова Н.А., к.п.н, Потапова А.С., Талалаева Э.О.,  
студентки, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет»  
**Основные технические характеристики транспортной развязки Р-132 «Калуга-Тула-  
Михайлов-Рязань»**

Коновалов В.П., член Союза архитекторов России, доцент, Современный технический  
университет, г. Рязань  
**Современная архитектура**

Бурмина Е.Н., к.т.н., г. Рязань, Томаля А.В., ООО «ТАМП «Град», Данилова А.С.,  
студентка, Современный технический университет, г. Рязань  
**Пластические элементы фасада - балкон**

Бурмина Е.Н., к.т.н., г. Рязань, Томаля А.В., ООО «ТАМП «Град», Данилова А.С.,  
студентка, Современный технический университет, г. Рязань  
**Конструктивные особенности элементов фасада - балкон**

Бурмина Е.Н., к.т.н., г. Рязань, Томаля А.В., ООО «ТАМП «Град», Викулов А.Ф., ст.  
преподаватель, Муратова О.В., студентка, Современный технический университет, г.  
Рязань

**Конструкции выносных элементов фасада**

Бурмина Е.Н., к.т.н., Рязанский институт (филиал) Московского политехнического  
университета, Маслова Л.А., ст. преподаватель, Майорова Е.А., студентка 3 курса,  
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет», Жмуров  
М.П., студент, Современный технический университет, г. Рязань  
**Возведение куполов в храмостроении**

Кузнецова Ю.Н., магистрант, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина», Калининцева Н.А., бакалавр, Современный технический университет, г. Рязань

Научный руководитель – Габибов М.А., д-р.с.-х.наук, профессор

**Сравнительная характеристика методов определения удельной активности RA-226**

Маслова Л.А., ст преподаватель, Шеремет И.В., ст преподаватель, Талалаева Э.О., Фомичев Е.К., студенты, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет»

**Хабаровский мост**

Суворова Н.А., к.п.н, Штучкина А.С., ст. преподаватель, Катюшкина О.М., студентка, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет», Бурмина Е.Н. к.т.н., Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета  
**Производство геодезических работ на участке автомобильной дороги Р-132 «Калуга-Тула-Михайлов-Рязань»**

## **СЕКЦИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН И ГЕОГРАФИИ**

Абашкина Д.В., ученица 10 класса, Сулова С.М., учитель биологии и химии, МБОУ СОШ№1 г. Скопина Рязанской области

**Исследование влияния синтетических средств для мытья посуды на всхожесть семян культурных растений**

Бакина Е.О., студентка (бакалавр) 2 года обучения

Научный руководитель - Семина И.А., к.г.н., зав. кафедрой физической и социально-экономической географии, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», г. Саранск

**К вопросу о распространении ВИЧ-инфекции: социально-информационный аспект**

Барановский А.В., к.б.н., доцент, Современный технический университет, г. Рязань  
**Специфика трофического фактора для птиц в антропогенных ландшафтах**

Громов А.С., студент 2 курса специальности «Транспортная логистика», УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Научный руководитель - Гончарова М.Н., к.физ.-мат.н., доцент, доцент кафедры фундаментальной и прикладной математики

**Использование определённого интеграла при решении одной экономической задачи**

Захарова О.А., д-р с/х наук, профессор, Виноградов Д.В., д-р биол. наук, профессор, Мусаев Ф.А., д-р с/х наук, профессор ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет» имени П.А. Костычева, Евсенкин К.Н., к.т.н., ВНИИГиМ, Барановский А.В., к.б.н., доцент, Современный технический университет, г. Рязань

**Фауна беспозвоночных-геобионтов осушенных торфяных почв Рязанской Мещеры**

Медведева В.Ю., магистрант 1 года  
Научный руководитель – Сетько Е.А. доцент, к.физ.-мат.н.,  
УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»  
**Сравнительный анализ универсальных математических пакетов MATLAB, MAPLE  
и MATHEMATICA**

Семина А.А., Дивеев И.А., магистранты, Малахова О.Е., аспирант 1 года обучения  
Научный руководитель - Фоломейкина Л.Н., к.г.н, доцент, ФГБОУ ВО «Национальный  
исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», г.  
Саранск

**Риск возникновения в регионе основных природных, техногенных, экологических  
опасностей и угроз**

Спорыхина Е.Н., Сундуков Н.А., ученики 8а класса, Сулова С.М., учитель химии и  
биологии, МБОУ СОШ №1 г. Скопина Рязанской области  
**Изучение органолептических свойств снежного покрова**

Тукальская Е.Н., студентка 1 курса, УО «Гродненский государственный университет  
имени Янки Купалы»  
Научный руководитель – Сетько Е.А. доцент, к.физ.-мат.н.  
**Построение эмпирической формулы для квадратичной зависимости**

## **СЕКЦИЯ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

Акимова Е.Е., студентка 4 курса, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный  
радиотехнический университет»  
Научный руководитель - Ильин А.В., к.ю.н., доцент кафедры ИФП  
**Актуальные проблемы правового обеспечения социальной политики в России**

Волков С.С., курсант, Костикова О.Ф., к.филол.н., доцент, Рязанское гвардейское высшее  
воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова  
**Специфика использования устаревшей военной лексики в повести А.С. Пушкина  
«Капитанская дочка»**

Ильин А.В., к.ю.н., доцент кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Рязанский  
государственный радиотехнический университет»  
**Некоторые аспекты и проблемы естественно-правовой и позитивистской школы  
права**

Ильин А.В., к.ю.н., доцент кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Рязанский  
государственный радиотехнический университет»  
**Проблемы понимания права в современной юридической теории**

Козлова Е.А., студентка 4 курса, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный  
радиотехнический университет»  
Научный руководитель - Ильин А.В., к.ю.н., доцент кафедры ИФП  
**Проблемные аспекты применения домашнего ареста при экономических  
преступлениях**



Костикова О.Ф., к.филол.н., доцент, Табахмелашвили А.О., курсант, Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова

**Военные жаргонизмы: семантико-стилистические особенности**

Лузиков В.К., к.и.н., доцент, Поскребышев А.Н., к.ю.н., доцент, Современный технический университет, г. Рязань  
**Демобилизация старой русской армии и создание революционных полков в Рязанской области в 1917-1918 годах**

Макаркина М.А., студентка 4 курса, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет»  
Научный руководитель - Ильин А.В., к.ю.н., доцент кафедры ИФП  
**Проблема раскрываемости экономических преступлений в России**

Макушина Д.Р., студентка, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет»  
Научный руководитель – Ильин А.В., к.ю.н., доцент кафедры ИФП  
**Проблема необоснованного возбуждения уголовных дел в отношении предпринимателей России как угроза экономической безопасности**

Прохоров А.В., к.п.н., доцент, г. Рязань  
**Лазерный механизм целостного саморазвития человека**

Семина Т.В., Хохлова Е.Э., магистранты, Малахова О.Е., аспирант 1 года обучения, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», г. Саранск  
Научный руководитель Семина И.А., к.г.н, доцент  
**Социально-географический подход к оценке торгово-развлекательных услуг в г. Саранске**

Спиридонова О.В., студентка, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет»  
Научный руководитель – Ильин А.В., к.ю.н., доцент кафедры ИФП  
**Проблема обвинительного уклона в уголовном судопроизводстве**

Старостина Т.О., Сычева А.О., студентки 1 курса, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет»  
Научный руководитель - Ильин А.В., к.ю.н., доцент кафедры ИФП  
**Проблема оплаты труда в трудовом праве России и перевода работника на режим самозанятых**

Туарменский В.В., к.п.н., доцент, Филиал ЧОУВО «Московский университет имени С.Ю. Витте» в г. Рязани

**Модель французского технополиса**

Янаки В.В., доцент, член Союза художников России, Черникова Т.А., доцент, член Союза художников России, Современный технический университет, г. Рязань

**Виды холстов и их характеристика**

**СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ ОБРАЗОВАНИЯ**

Бирюкова К.О., студентка 5 курса естественно-географического факультета, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

Научный руководитель – Белова О.А., к.мед.н., доцент

**Влияние времён года на память учащихся как один из аспектов образовательного процесса**

Бородко А.С., студентка магистратуры, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

Научный руководитель - Щетинина Н.П., к.п.н., доцент кафедры педагогики и менеджмента в образовании

**Оценка педагогами дополнительного образования эффективности повышения квалификации**

Гребенкина Л.К., д-р п.наук, профессор, Десятова Е.С., магистрант кафедры педагогики и менеджмента в образовании, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

**К вопросу о возникновении и развитии инклюзивного образования в России и за рубежом**

Долматова, А.С., магистрант, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

Научный руководитель - Гребенкина Л.К., д-р.п.наук, профессор

**Опыт формирования гуманных взаимоотношений учителя и учащихся начальных классов в теории и практике Ш.А. Амонашвили**

Иванова О.В., к.т.н., доцент, Ромашова И.А., ст. преподаватель, Современный технический университет, г. Рязань

**К вопросу о необходимости преемственности преподавания графических дисциплин в техническом ВУЗе на базе школьных знаний**

Копылова Ю.В., студентка, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

Научный руководитель - Щетинина Н.П., к.п.н., доцент

**Результаты диагностики готовности учащихся старших классов к выбору профессии**

Коряк Н.А., учитель истории школы № 14 г. Рязани  
**Краеведение и туризм как средство формирования патриотического воспитания учащихся**

Купцова Н.Н., доцент, Современный технический университет, г. Рязань  
**Эмоциональная компетентность учителя в современном образовании**

Купцова Н.Н., доцент, Бочаров Д.В., к.фил.н., доцент, Современный технический университет, г. Рязань  
**Эмоциональная компетентность учителя в современном образовании**

Никитина С.Ю., к.п.н., доцент, Патрин А.Н., к.т.н., профессор, Современный технический университет, г. Рязань  
**Современные информационные технологии как средство обучения математике в техническом вузе**

Смагина Ю.С., студентка 5 курса естественно-географического факультета, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина»  
Научный руководитель – Белова О.А., к.мед.н., доцент  
**Функциональное состояние зрительной сенсорной системы у студентов дефектологов 1 курса**

Фомашина Н.В., к.п.н, доцент, Захарченко О.В., доцент, профессор, Соловьева А.В., к.п.н., доцент, Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова  
**Педагогические условия, способствующие творческой самореализации курсантов**