**Министерство науки и высшего образования РФ**

**Министерство просвещения РФ**

**УПРавление образования и науки липецкой области**

**Управление образования администрации городского округа город Елец**

**Академия информатизации образования**

**ГАУ ДПО Ло «Институт развития образования»**

**ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»**

**ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»**

**Региональный ресурсный центр школьной лиги РОСНАНО в Липецкой области МАОУ «СШ №12 Г. ЕЛЬЦА»**

**Образовательный проект "Школьная лига РОСНАНО"**

**Липецкая региональная общественная организация Общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» (ЛРОООО «ВОИР»)**

**Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук**

**Школа имени "МиодрагЧаетинац Чайка" г.Трстеник Сербия**

***Национальная научно-практическая конференция***

***с Международным участием***

***«SMART-технологии в образовании – 2020»***

**22 сентября 2020 года**

**14.00**

Москва, Санкт-Петербург, Воронеж, Липецк, Елец, г.Трстеник Сербия

2020

**Открытие конференции**

**14.00-14.30**

**Конференц-зал**

**Ссылка ZOOM**

**Модератор: Барабанщикова Екатерина Владимировна**, директор Акме-центра МАОУ "СШ № 12 г. Ельца"

**Воронова Галина Анатольевна,**

начальник управления образования городского округа город Елец

**Кузовлева Наталия Валериевна,**

сопредседатель Программного комитета Национальной научно-практической конференции «SMART-технологии в образовании – 2020», доктор педагогических наук, профессор РАНХиГС, директор МАОУ "СШ № 12 г. Ельца", действительный член Академии информатизации образования

**Селянина Майя Викторовна,**

заместитель главы администрации городского округа г. Елец

**Атанаскович Герасим,**

председатель Совета депутатов города Трстеник**,** Сербия

**Полякова Ирина Павловна,**

председатель Организационного комитета Национальной научно-практической конференции, проректор по учебно-воспитательной работе ЛГТУ, доктор философских наук, профессор, г. Липецк

**Загеева Лилия Александровна,** и.о.руководителя управления образования администрации ЛО,кандидат экономических наук, доцент, г. Липецк

**Казакова Елена Ивановна,** сопредседатель Программного комитета Национальной научно-практической конференции «SMART-технологии в образовании – 2020», научный руководитель проекта «Школьная лига РОСНАНО», председатель экспертного совета АНПО "Школьная лига", член корреспондент РАО, доктор педагогических наук, профессор, директор института Педагогики Санкт-Петербургского государственного университета, Председатель ФУМО ВО

**Русаков Александр Александрович,** сопредседатель Программного комитета Национальной научно-практической конференции «SMART-технологии в образовании – 2020»,ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет», Академия информатизации образования, - президент, профессор кафедры Высшей математики, кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, профессор г.Москва

**Репина Ирина Анатольевна,** доктор физико-математических наук, профессор, заведующая лабораторией взаимодействия атмосферы и океана Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН

**Ротобыльский Константин Андреевич**, зав. кафедрой информационно-математического и естественно-научного образования ГАУДПО ЛО «ИРО», кандидат педагогических наук, доцент.

**Пленарное заседание**

**Конференц-зал МАОУ СШ №12 г. Ельца**

**Ссылка ZOOM**

**14.30-15.00**

**Лиляна Печич,**доктор технических наук, докторат: факультет технических наук г.Зренянин, Нови-Садский университет, область инженерного менеджмента, магистратура: факультет машиностроения, Белградский университет, специальность: промышленная инженерия; инженер-механик; факультет машиностроения, Белградский университет, специальность: промышленная инженерия; в настоящее время профессор профессиональных исследований в VTMŠSS (Технический техникум профессионального обучения Трстеник, отделение Академии профессиональных исследований Шумадия; принадлежит кафедре: прикладной экономики, менеджмента и предпринимательства; а также

- IHP Prva Рetolеtka - технолог по качеству, руководитель Бюро контроля затрат в инженерии качества;

- IHP Prva petoletka - помощник генерального директора по организационным вопросам, заместитель генерального директора; и.о. Директор научно-исследовательского центра IHP Prva petoletka; член команды SKROBIKUS, занявший второе место в конкурсе на лучшую технологическую инновацию 2018 года в Сербии.

*Укрепление связи между учителем и учеником во время обучения по программе производственное оборудование*

**Милица Туфегджич**, доктор технических наук, профессор профессионального образования, научная область:информационные технологии  
*Реализация онлайн-обучения в средней школе  в г.  
Трстеник в условиях пандемии.*

**Прядкин Владимир Ильич,** сопредседатель Программного комитета Национальной научно-практической конференции «SMART-технологии в образовании – 2020», доктор технических наук, доцент ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»

*SMART-технологии: сотрудничество с МАОУ «СШ №12 г.Ельца»*

**Тигров Вячеслав Петрович**, сопредседатель Программного комитета Национальной научно-практической конференции «SMART-технологии в образовании – 2020», доктору педагогических наук, профессору, председателю Липецкой региональной общественной организации Общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» (ЛРОООО «ВОИР»)

*«Перспективы патентования изобретений для школьников»*

**Пачина Наталия Николаевна,** директор Организационного комитета Национальной научно-практической конференции «SMART-технологии в образовании – 2020», директор Центра социально-гуманитарных исследований, доктор психологических наук, профессор кафедры социологии, главный редактор журнала «Человек. Общество. Наука» ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», действительный член Академии информатизации образования

*Образовательная политика в реализации SMART-технологий*

**Секционные заседания: 15.00- 15.30**

**Секция №1 Умные технологии в образовании:**

**ПЛОЩАДКА 1. Модератор: Шевченко Елена Ивановна (заместитель директора МАОУ «СШ №12 г.Ельца», учитель высшей категории)**

**аудитория № 314**

**Ссылка ZOOM**

**1.Шевченко Елена Ивановна,** Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №12 г.Ельца»

*Развитие практико-ориентированных знаний средствами IT-технологий в системе общего образования.*

**2.Барабанщикова Екатерина Владимировна**, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №12 г.Ельца»

*Школьный научно-информационный центр как SMART-среда для моделирования индивидуальных образовательно-профессиональных маршрутов субъектов образования*

**3.Косторных Юлия Анатольевна**,МАОУ «СШ №12 г.Ельца», г.Елец, Липецкая обл., РФ

*Метод проектов как способ урегулирования социальных проблем*

**4.Мокринская Наталья Васильевна**, МАОУ «СШ №12 г. Ельца»

*Нестандартные ситуации в системе взаимодействия «учитель-ученик» в условиях современного образования*

**5.Митрофанова Дарья Геннадьевна** МАОУ «СШ №12 города Ельца», РФ

*Цифровая ментальная арифметика как нетрадиционный метод обучения счету младших школьников*

**6.Бурняшева Мария Юрьевна**, МАОУ «СШ №12 города Ельца», РФ

*Смарт –партнерство в системе общего образования на базе МАОУ «СШ №12 г.Ельца» как регионального ресурсного центра «Школьная Лига Роснано»*

**7.Камышева Любовь Владимировна,** МАОУ «СШ №12 города Ельца», РФ

Развитие коммуникативных и информационных компетенций на уроках геометрии средствами SMART-технологий.

**8.Евдокимова Алёна Александровна,** МАОУ «СШ №12 г. Ельца»

*Применение SMART – технологий в обучении младших школьников*

**9.Ненахова Елена Владимировна,** МАОУ СОШ № 29 г. Липецка «Университетская»

*Формирование познавательного интереса у обучающихся в процессе интегрированного обучения*

**10. Григорьева Любовь Алексеевна**, МАОУ «СШ №12 г. Ельца»

Умные технологии в проектах учеников по химии и биологии

**11. Асеева Ирина Владимировна**, куратор программы «Шахматы в школе» в МАОУ «СШ г.Ельца»

SMART-технологии для современных шахмат

**ПЛОЩАДКА 2. Модератор: Самойлов Александр Анатольевич (к.п.н., доцент, учитель высшей категории МАОУ «СШ №12 города Ельца», РФ)**

**Аудитория №315**

**Ссылка ZOOM**

**1.Гончарова Маргарита Александровна**, заведующий кафедрой строительного материаловедения и дорожных технологий», ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», доктор технических наук, профессор, Член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, действительный член Российской академии транспорта, заслуженный работник образования Липецкой области г. Липецк, Россия

**Рыбина Инна Александровна,** Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Липецкий филиал, г. Липецк,

*Развитие профессиональных компетенций управления инвестиционными процессами в строительстве средствами SMART-технологий*

**2.Оробинская Валерия Николаевна,** кандидат технических наук, доценту, ведущему научному сотруднику, эксперту программы «УМНИК-26», победителю конкурса «Диетологов и нутрициологов» в 2008 г., Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»

*Умные технологии развития академических компетенций при написании научных статей*

**3.Дюбина Татьяна Георгиевна,** психолог отдела социальной работы и молодежной политики, кандидат психологических наук ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», г. Липецк

*Возможности современных технологий в очном и дистанционном психологическом консультировании*

**4.Цыганова Маргарита Евгеньевна,** педагог дополнительного образования, магистр прикладной математики,ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», структурное подразделение «Центр цифрового образования детей «IT-куб», г. Липецк

*Наставничество в организации научно-исследовательской деятельности учащихся*

**5. Белокопытова Ирина Алексеевна,** МАОУ «СШ №12 г. Ельца»

*«Smart – решения на уроках русского языка и литературы как основное условие успешного обучения»*

**6.Морозова Ирина Евгеньевна** МАОУ «СШ №-12 г. Ельца» Липецкой обл., учитель географии, магистр по направлению подготовки «Педагогическое образование»

*Проектирование индивидуальных образовательных траекторий обучающихся с применением средств ИКТ*

**7.Божкова Наталья Васильевна** МАОУ «СШ №12 г. Ельца»

*Методы и приёмы создания ситуации успеха на уроках изобразительного искусства и технологии с использованием SMART-технологий и индивидуализированного обучения*

**8.Саввина Юлия Юрьевна,** кандидат филологических наук, учитель русского языка высшей квалификационной категории МАОУ «СШ №12 г. Ельца»

*Смарт-технологии в Международном сотрудничестве образовательных учреждений*

9.**Яблучанская Оксана Николаевна,** учитель английского языкаМАОУ «СШ №12 г. Ельца»

*СМАРТ-технологии в обучении иностранному языку в школе как одно из средств повышения мотивации к учению*

**10.Самойлов Александр Анатольевич,**к.п.н., доцент, учитель высшей категории МАОУ «СШ №12 города Ельца», РФ

*Политика становления цифровых образовательных компетенций школьников в рамках нацпроекта «Образование» на примере деятельности БФ «Вклад в будущее»*

**11.Пачина Наталия Николаевна,** доктор психологических наук, профессор кафедры социологии ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

*SMART-технологии в деятельности психолога*

**Секция №3 Исследования молодых ученых в сфере умных технологий**

**Акме-центр Аудитория № 22**

**Ссылка ZOOM**

**Модератор:** Блинникова Ольга Николаевна ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

**1.Самойлова Анна Александровна,Сибагатуллина Карина Лутфулловна,**студенты 2курса Российский университет дружбы народов, г.Москва, Россия

*«Legaltouch» арабской юриспруденции на smart системы*

**2.Асламшоев НаджибуллоАбдулрахмонович, Саидов СаидобидСаидобидович,** студенты 2курса Российский университет дружбы народов, г.Москва, Россия

*Влияние прецедентов Верховного суда США на smartновеллы современного общества*

**3.Пачин Георгий Романович,**студент гр. ГР-16 ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

*Умный город, умные технологии, умное образование*

**4.Блинникова Ольга Николаевна,**ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

*SMART-технологии как фактор развития молодежной политики*

**5.Гончарова Валерия Андреевна**, студентка 4курса ВГУ

*SMART-технологии в развитии критического мышления*

**6. Коновалова Ирина Дмитриевна**, Пятигорского медико-фармацевтического института (филиал) ВолГМУ в г. Пятигорск

*Применение SMART-технологий в пищевой промышленности*

*7.***Пачин Александр Романович,** ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

*Smart-технологии в организации безопасности движения.*

**Заседание Центра образовательного сопровождения подготовки проектов патентования**

**Конференц-зал**

**Ссылка ZOOM**

**Эксперты:**

**Тигров Вячеслав Петрович**, сопредседатель Программного комитета Национального конкурса «Лучшее портфолио -2020» и Национальной научно-практической конференции «SMART-технологии в образовании – 2020», доктору педагогических наук, профессору, председателю Липецкой региональной общественной организации Общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» (ЛРОООО «ВОИР»)

**Кузовлева Наталия Валериевна***,* Сопредседатель Программного комитета Национального конкурса «Лучшее портфолио -2020» и Национальной научно-практической конференции «SMART-технологии в образовании – 2020», доктор педагогических наук, профессор РАНХиГС, директор МАОУ "СШ № 12 г. Ельца", действительный член Академии информатизации образования

**Прядкин Владимир Ильич,**сопредседатель Программного комитета Национального конкурса «Лучшее портфолио -2020» и Национальной научно-практической конференции «SMART-технологии в образовании – 2020»**доктор технических наук, доцент**

**Пачина Наталия Николаевна** директор Организационного комитета Национальной научно-практической конференции «SMART-технологии в образовании – 2020», директор Центра социально-гуманитарных исследований, доктор психологических наук, профессор кафедры социологии, главный редактор журнала «Человек. Общество. Наука» ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», действительный член Академии информатизации образования

Проекты:

**1. Родугина Полина Игоревна**, 11класс школа 12 МАОУ «СШ №-12 г. Ельца» г.Елец, Липецкой обл.

*Проект –портфолио:«Умный светильник»*

**2.Неделина Варвара Михайловна**,МАОУ «СШ №12 г. Ельца», 11 класс

*Проект-портфолио: «Математические технологии в кружевоплетении»*

**3.Фисюк Кирилл Игоревич**, 5А МАОУ СОШ №29 "Университетская" г.Липецка

*Проект-портфолио: «Технологические решения оформления канала на «YouTube»*

**4.Чукардин Евгений Александрович**,9А МАОУ «СШ №12 г. Ельца»

*Проект-портфолио:«Тиристорное зарядное устройство»*

**5.Блинников Владимир Андреевич**, ученик 9А класса, МБОУ «Лицей им. С.Н. Булгакова» (г.Ливны)

*Проект-портфолио: «Технологии защиты от астероидов»*

**6.Чукардин Евгений**, ученик 9А класса

**Григорьев Григорий**, ученик 7б класса МАОУ «СШ №12 г. Ельца»

*Проект-портфолио: «Умная теплица»*

**7.Клокова Ольга**, ученица 11класса

**Свиридова Полина,** ученица 11класса

МАОУ «СШ №12 г. Ельца»

*Проект-портфолио: «Фитонцидные свойства растений»*

**15.30-16.00*Закрытие Национальной научно-практической конференции с Международным участием***

***«SMART-технологии в образовании – 2020»***