



Утверждаю

Ректор ИУАС

С.А. Болдырев

**Программа мероприятий Всероссийского фестиваля НАУКА 0+
Сурский молодежный инновационный форум-2022
17-19 октября 2022г.**

Время	Наименование мероприятия	Место проведения
17 октября		
9.30-10.00	Регистрация участников	Фойе 4 корпуса университета
10.00-10.30	Открытие Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+	ауд. 4101
10.30-13.00	Заседание секций конкурса «Юные таланты России» (Приложение 1)	аудитории 4203, 4101, 2326, конференц-зал
18 октября		
13.00-14.00	Образовательный экскурс школьников и студентов колледжей в лаборатории университета	ауд. 4101, лаборатории университета
13.00-14.00	Научно-образовательный квест «В мире профессий»	ауд. 2307, 2226
12.00 – 13.00	Лекция на тему: «Один день работы отдела охраны труда и окружающей среды» Лектор: зав. каф. «Инженерная экология», к.б.н., доцент Хурнова Людмила Михайловна	ауд. 2312
12.00 – 13.00	Лекция на тему: «Формирование научных подходов и практических рекомендаций использования технологии информационного моделирования в строительстве» Лекторы: зав. каф. «Экономика, организация и управление производством», д.э.н., профессор Хрусталеv Борис Борисович, младший научный сотрудник НИС Каргин Алексей Александрович	ауд. 4101
11.00-13.00	Заседание секций конкурса «Молодежные инновации» (Приложение 2)	конференц-зал
19 октября		
9.30-10.00	Регистрация участников	Фойе блок-вставки, ул. Беляева 12а
10.00-11.00	Закрытие Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+	Актовый зал блок-вставки, ул. Беляева 12а

КОНКУРС «ЮНЫЕ ТАЛАНТЫ РОССИИ»

Секция 1 – Прикладные науки

Время проведения 17.10.2022 г. 10-30 – 13-00

Аудитория 2326

№ п.п.	ФИО участника	Организация	Тема доклада
1	Васильева Арина Игоревна	МБОУ СОШ № 28 г. Пензы им. В.О. Ключевского, 8 класс	Видовое разнообразие орнитофауны микрорайона Южная поляна
2	Голобоков Артем Александрович	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №7 г.Пензы», 7 класс	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GPS МОДУЛЯ GY-NEO6MV2 ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ
3	Гришина Екатерина Викторовна	МБОУ СОШ №58 г. Пензы имени Г.В. Мясникова; 8 класс	Рост популяции кряквы на Суре
4	Жестков Станислав Владимирович	МОУ «СОШ №221» 5 класс	Изготовление жидких обоев в домашних условиях
5	Киселев Валерий Сергеевич	МБОУ СОШ 18, г. Пенза, 9 класс	Безопасность и качество современных материалов для изготовления корпусной мебели
6	Кудрявцев Даниил Павлович	МБОУ СОШ №28 г.Пензы им. В.О. Ключевского, 11 класс	Криптография как метод кодирования и декодирования информации
7	Кулкашева Аделия Ермековна	МБОУ СОШ № 28 г.Пензы им. В.О.Ключевского, 11 класс	Определение подлинности фармацевтических препаратов различными методами химического анализа
8	Миняев Александр Русланович, Татаркина Полина Александровна	МБОУ СОШ № 64 г. Пензы, 11 класс	Разработка внешнего вида шахмат в программе Компас-3Д
9	Лебедева Анна Андреевна	МБОУ Гимназия №53, 11 класс	Водные памятники природы Пензенской области
10	Сейфутдинова Алсу, Карсева Софья	МАОУ многопрофильная гимназия № 13 г. Пензы, 3 класс	Квест-экскурсия по Пензенскому зоопарку
11	Сигалев Александр Алексеевич	ГАПОУ ПО «Пензенский колледж архитектуры и строительства», 3 курс	Практическое использование 3D- моделирования

12	Старостин Данила Сергеевич	МБОУ СОШ № 18 г. Пензы, 4 класс	Особо охраняемые природные территории как экологический каркас Пензенской области
13	Егорова Дарья Валерьевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 18 г. Пензы, 8 класс	Экологическое просвещение подрастающего поколения
14	Желудева Александра Николаевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 58 города Пензы имени Георга Васильевича Мясникова, 11 класс	Изучение влияния состава и свойств минеральных вод различных источников на клетки живых организмов.
15	Саксунов Рауф Фатихович	МБОУ СОШ № 58 г. Пензы им. Г.В. Мясникова, 11 класс	Исследование влияния пальмового масла в составе мороженого на организм человека методом газоразрядной визуализации (ГРВ)
16	Майорова Софья Арсеньевна	Пензенский колледж архитектуры и строительства	Как метавселенные могут изменить мир
17	Некрасова Софья Антоновна	Пензенский колледж архитектуры и строительства	Источники вдохновения
18	Воронин Александр Сергеевич Егорова Мария Валерьевна Монахов Даниил Дмитриевич	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 18 г. Пензы, 10, 11 класс	Роботизированный осмотрщик вагонов – «ОКО»
19	Рожков Егор Сергеевич	МБОУ СОШ № 50 г. Пензы, 8 «а» класс	Левитатор
20	Комин Егор Андреевич	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 42 г. Пензы, 4 класс	Качество воды в системе водоснабжения г. Пензы

**Секция 2 – Естественные науки (математика и физика в строительстве и жизни,
химия вокруг нас)**

Время проведения 17.10.2022 г. 10-30 – 13-00
Аудитория 4101

№ п.п.	ФИО участника	Организация	Тема доклада
1	Бандин Андрей Ильич	МАОУ многопрофильная гимназия № 13 г. Пензы, 4 класс	«Микросупергерой-тихоходка»
2	Баранова Юлия Ильинична	МБОУ СОШ № 28 г. Пензы им. В.О.Ключевского, 8 класс	Удивительный состав ламинарии – натурального источника полезных веществ
3	Бескибалова Дарья Александровна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №7 г. Пензы», 10 класс	Использование комплексных соединений при цианотипии как способ развития DIY химии
4	Горбачевский Егор Кириллович	МБОУ СОШ №28 г. Пензы им. В.О. Ключевского, 11 класс	Замечательные математические кривые – Розы Гранди и спирали
5	Гречишников Валерия Дмитриевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 58 г. Пензы имени Георга Васильевича Мясникова, 1 класс	«Корона из Росы»
6	Епремян Иветта Артуровна	ГАПОУ ПО Пензенский колледж архитектуры и строительства, 2 курс	Геометрия в искусстве
7	Кабанова Карина Андреевна Логутов Родион Олегович	МБОУ СОШ № 64 г. Пензы, 11 класс	Создание сказочного шахматного столика
8	Казанцев Кирилл Александрович	МОУ «СОШ №221» г. Заречный 5 класс	В чем сила – магнит?
9	Канцерова Полина Михайловна, Шелихов Максим Сергеевич	МАОУ многопрофильная гимназия № 13 г. Пензы, 4 класс	Головоломка-зарядка для ума

10	Пахомова Дарья Юрьевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №71 г. Пензы, 9 класс	Характеристика синтетических моющих средств и их влияние на объекты живой природы
11	Стратиевский Даниил Евгеньевич	МБОУ СОШ №28 г. Пензы им. В.О. Ключевского, 11 класс	Исследование зависимости энергосбережения от использования разных типов лампочек при освещении квартир
12	Стюхин Артём Алексеевич	МБОУ СОШ №28 г. Пензы им. В.О. Ключевского, 8 класс	Диофантовы уравнения
13	Учаев Глеб Денисович	МБОУ лингвистическая гимназия №6, г.Пенза, Россия, 6 класс	Самоочищающиеся покрытия при отделке зданий
14	Хичина Алина Николаевна, Ванькова Юлия Сергеевна	МБОУ СОШ №43, 11 класс	Голограмма и её применение
15	Шиблев Иван Сергеевич	МБОУ СОШ № 64, 3 класс	Бытовые электрические помощники
16	Щербаков Владислав Алексеевич	МБОУ СОШ №»20, 11 класс	Монотонность функции в решении уравнений
17	Сергеев Глеб Сергеевич	МБОУ «Лицей №14» г. Пензы, 3 класс	Светлое будущее – здоровье
18	Быстров Станислав Александрович	МБОУ СОШ № 50 г. Пензы, 5 «а»класс	Удивительные свойства глаз
19	Доманин Ярослав Станиславович	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 42 г. Пензы, 4 класс	Степень запыленности воздуха в помещениях МБОУ гимназия №42 г. Пензы и ее влияние на здоровье учащихся

Секция 3 – Общественные и социально-гуманитарные науки

Время проведения 17.10.2022 г. 10-30 – 13-00

Аудитория 4203

№ п.п.	ФИО участника	Организация	Тема доклада
1	Аксенов Дмитрий Сергеевич	МБОУ СОШ №28 г.Пензы имени В.О. Ключевского 5 класс	Сравнительный анализ языковых средств в стихотворении Г.Гейне «Ein Fichtenbaum steht einsam» и перевода М.Ю. Лермонтова «На севере диком...»
2	Атаева Алина Евгеньевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 58 г.Пензы имени Георга Васильевича Мясникова, 4 класс	Наш класс на карте Родины
3	Болотова Анна Сергеевна	МБОУ СОШ №28 г. Пензы им. В.О. Ключевского, 8 класс	Образ Пензы военной в сборнике, посвящённом 350-летию образования Пензы
4	Ваньчова Анастасия Александровна, Кашина Ангелина Сергеевна	МБОУ СОШ № 64 г. Пензы, 11 класс	Дистанционное обучение: вред или польза
5	Гришина Екатерина Викторовна	МБОУ СОШ № 58 г. Пензы им. Г. В. Мясников, 8 класс	Связисты в годы ВОВ
6	Желудева Александра Николаевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 58 города Пензы имени Г.В. Мясникова, 11 класс	Применение метода математического моделирования в экономике на примере бизнес-плана проекта по улучшению освещения на основе исследования «Математика на страже зрения учеников МБОУ СОШ №58»
7	Канцерова Полина Михайловна, Шелихов Максим Сергеевич	МАОУ многопрофильная гимназия № 13 г. Пензы, 4 класс	«Изучение малой Родины через игру в пазл»
8	Карнеев Дамир Ахтямович	МБОУ лицей архитектуры и дизайна №3 г. Пензы, 9 класс	«Моя социальная инициатива: «Можно закрыть глаза на то, что видишь, но нельзя закрыть сердце на то, что чувствуешь»
9	Котко Кристина Николаевна, Ильина Анастасия Владимировна	МБОУ СОШ №18, г.Пенза, 8 класс	Уроки жизни и нравственности в советском кинематографе на примере фильма «Москва слезам не верит»

10	Кузнецов Артем Дмитриевич	МБОУ СОШ №18, г. Пенза, 8 класс	Электронное государство
11	Манторов Евгений Александрович, Филиппов Георгий Сергеевич	МБОУ СОШ №18, г. Пенза, 10 класс	Женщины в политике: прошлое и современность
12	Маркина Виктория Евгеньевна	МБОУ СОШ № 58 г. Пензы им. Г. В. Мясникова, 9 класс	Листая прошлого страницы
13	Милова София	МБОУ СОШ 78, г. Пенза, 9 класс	Возможность применения инструмента бережливого производства (система 5С) в повседневной жизни школьника
14	Муштакова Елизавета Васильевна, Корнаухова Ксения Петровна	МБОУ СОШ № 64 г. Пензы, 11 класс	Тайное становится явным, или почему подростки лгут
15	Пильгаева Марина Валентиновна	МБОУ СОШ № 58 г. Пензы им. Г. В. Мясников, 10 класс	Жемчужина Пензенской картинной галереи
16	Полиневская Анастасия	ГАПОУ ПО ПКАС, 2 курс, группа 21 ОА16	Жанровые и языковые характеристики частушек, созданных в годы великой отечественной войны
17	Самарцева Анастасия Александровна	МБОУ СОШ № 58 г. Пензы им. Г. В. Мясникова, 9 класс	Пенза на карте России и мира
18	Сащенко Владислав Максимович	МАОУ многопрофильная гимназия №13, 6 класс	История Пензенских денег в 1917-1919 гг.
19	Гуров Даниил Иванович, Свечников Артём Александрович, Куторов Даниил Александрович, Кирюткин Владислав Владимирович	МБОУ СОШ № 64 г. Пензы, 11 класс	Электронная школьная столовая
20	Сомова Анастасия Эдуардовна	МБОУ СОШ № 58 г. Пензы им. Г. В. Мясникова, 11 класс	К вопросу о высшем женском образовании
21	Тарабина Дарья Владимировна	МБОУ СОШ № 58 г. Пензы им. Г. В. Мясникова, 9 класс	История одного храма
22	Трясучкина Дарья Александровна	МОУ «СОШ №221» г. Заречный, 4 класс	Радуга профессий моей семьи

23	Улицкий Матвей Михайлович	МБОУ СОШ с углубленным изучением информатики № 68 г. Пензы \ 8е	Игра в жизни школьников
24	Кулькова Ксения Алексеевна, Конакова Юлия Александровна, Фоломеева Дарья Романовна	МБОУ СОШ № 64 г. Пензы, 11 класс	Профилактика курения как девиантного поведения
25	Фомин Илья Алексеевич	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 65/23» г. Пензы.	Формирование правовой культуры и потребительского поведения современных школьников через призму сказок
26	Чакаева Камила, Борчанова Светлана	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 18 г. Пензы, 8 класс	Эмоциональное выгорание педагогических работников
27	Чулкова Алина Евгеньевна	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28 города Пензы имени Василия Осиповича Ключевского, 9 «А» класс	Стихотворение М.Ю. Лермонтова «Парус» и повесть В. Катаева «Белеет парус одинокий» (опыт сравнительного анализа)
28	Чудайкина Дмитрий Александрович	МБОУ СОШ им. С.Е. Кузнецова с. Чемодановка, 7 Г класс	Повышение конкурентоспособности ООО «Циклон»
29	Локтева Мария Сергеевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 42 г. Пензы	«Тайм-менеджмент, или как все успеть современному школьнику»
30	Серебрякова Диана Алишеровна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 42 г. Пензы, 4 класс	Жаргоны в речи младших школьников

31	Кузнецов Дмитрий Алексеевич	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 42 г. Пензы, 4 класс	Слова паразиты в нашей речи
32	Сергеечева Анна Михайловна	МБОУ СОШ № 79 г.Пензы	Современные страхи

Секция 4 – Строительство, архитектура и дизайн

Время проведения 17.10.2022 г. 10-30 – 13-00

Конференц-зал

№ п.п.	ФИО участника	Организация	Тема доклада
1	Калякин Алексей Михайлович	11 “А” МБОУ лицей архитектуры и дизайна №3 г. Пензы	Концепция создания современного жилого комплекса.
2	Ларина Ксения Алексеевна	ГАПОУ ПО «Пензенский колледж архитектуры и строительства». Группа 21ОА25	УСАДЬБА КНЯЗЕЙ ГОЛИЦЫНЫХ – ПРОЗОРСКИХ – «БРИЛЛИАНТ В ОПРАВЕ»
3	Любомирова Елизавета Сергеевна	11 “А” МБОУ лицей архитектуры и дизайна №3 г. Пензы	Проект-предложение по благоустройству городского сквера «Три гвоздики 2.0» в г. Пензе»
4	Малькова Анастасия Юрьевна	11 “А” МБОУ лицей архитектуры и дизайна №3 г. Пензы	Концепция создания выставочного павильона «Парк «ЗОО» в г. Пензе
5	Медведева Ольга Андреевна	11 “А” МБОУ лицей архитектуры и дизайна №3 г. Пензы	Проект-предложение входной группы в парк «Комсомольский» в г. Пензе
6	Писарева Юлиана Александровна	11 “А” МБОУ лицей архитектуры и дизайна №3 г. Пензы	Проект-предложение по созданию музейно-выставочного пространства "Не проходите "МИМО" в г. Пензе
7	Беспалова Анастасия	МАУ ДО ДШИ «Гармония» г. Пензы, студия дизайна «Синяя птица»	Арт-объект «Япония». Бумажная пластика, фотоколлаж
8	Кузнецова Екатерина	МАУ ДО ДШИ «Гармония» г. Пензы, студия дизайна «Синяя птица»	«Разработка элементов фирменного стиля для Дома Смеха». Бумажная пластика, фотоколлаж

9	Савочкина Елизавета	МАУ ДО ДШИ «Гармония» г. Пензы, студия дизайна «Синяя птица»	ГОЛОВНОЙ УБОР «ЧЕРЕПАШКА»
10	Сысуева Дарья	МАУ ДО ДШИ «Гармония» г. Пензы, студия дизайна «Синяя птица»	Бионические формы как источник фантазии в создании художественного образа в дизайне костюма». Бумажная пластика, фотоколлаж
11	Чуманова Камила	МАУ ДО ДШИ «Гармония» г. Пензы, студия дизайна «Синяя птица»	«Художественный образ Готики». Макет, бумажная пластика, фотоколлаж
12	Юрасова Анна	МАУ ДО ДШИ «Гармония» г. Пензы, студия дизайна «Синяя птица»	«БАНТ КАК ДЕТАЛЬ, ВЕЩЬ И ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ОБРАЗ В ДИЗАЙНЕ», макет, бумажная пластика

КОНКУРС «МОЛОДЕЖНЫЕ ИННОВАЦИИ»

Время проведения 18.10.2022 г. 11-00 – 13-00

Конференц-зал

№ п.п.	ФИО участника	Организация	Тема доклада
1	Акимова Полина Сергеевна, Анучин Кирилл Юрьевич, Петранина Ангелина Дмитриевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Преимущества внедрения концепции «Умного города» в рамках устойчивого развития территорий
2	Антипова Ю.В., Аблаева М.С.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»	Проблематика совершения террористических актов в образовательных учреждениях
3	Боброва А.А.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»	Проблемы правового регулирования суррогатного материнства
4	Дёмина Елена Сергеевна, Березнёва Марина Эриковна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Формирование конкурентной стратегии девелоперской компании с учётом потребительских предпочтений при строительстве объектов многоэтажной жилой недвижимости
5	Першина Марина Евгеньевна, Мурадуллаев Рустам Исмадуллаевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Проблемы и перспективы установления изменения границ населенных пунктов в Пензенской области
6	Косарева Валерия Дмитриевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Выявление предмета охраны и границ исторического поселения регионального значения для города Пензы
7	Лебедева В.А.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»	Особенности внешней проверки качества аудита

8	Лесавина А.В., Мялкин К.К., Флыгин И.А. Овчинникова В.Г.,	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Формирование механизма и оптимального варианта управления капитальным ремонтом многоквартирных жилых домов на примере г. Пензы
9	Пышная Алена Сергеевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Развитие инвестиционных программ реновации жилых кварталов в регионах
10	Седова Анна Александровна	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области «Пензенский колледж архитектуры и строительства»	Офтальмология и искусство
11	Сулова А.В., М.С. Ширикова	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»	Противодействие экстремизму в социальных сетях
12	Малинина Софья Сергеевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Анализ состояния, перспектив и ограничений пространственного развития г.Нижний Ломов
13	Протопопова Александра Олеговна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Формирование умного города на основе оценки качества городской среды на материалах города Пензы
14	Болеева В.О., Тихонова Е.В., Журавлева Т.О.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Игровая механика по организации территории
15	Волчкова И.Д., Филинова М.И.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	МОДИФИКАЦИЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ СМЕСЕЙ, ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ В ИХ РЕЦЕПТУРУ НАПОЛНИТЕЛЯ С-А-S-H

16	Громова Кристина Александровна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Исследование схемы теплоснабжения города Сердобска Пензенской области
----	--------------------------------	---	---