

Приложение №1
к распоряжению №_____ от «___» _____ 20___ г.

ПРОГРАММА

мероприятия

ДНИ НАУКИ

в филиале ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске

05 - 09 апреля 2021 г.

НОВОКУЙБЫШЕВСК 2021

Дни науки – 2021: Программа мероприятия – Новокуйбышевск:
филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, 2021. – 11 с.

НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

№	Мероприятие	Дата проведения
1	Секция НТК студентов «Технические науки»	05 апреля 2021 г.
2	Секция НТК студентов «Экономические и социально-гуманитарные науки»	06 апреля 2021 г.
3	IV региональная конференция обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования «Дни науки СамГТУ»	08 апреля 2021 г.
4	Секция учащихся общеобразовательных школ	09 апреля 2021 г.

Оглашение результатов и награждение победителей IV региональной конференции обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования «Дни науки СамГТУ» и секции обучающихся общеобразовательных школ состоится в субботу 10 апреля в рамках дня открытых дверей филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ САМГТУ

СЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Продолжительность доклада – 5 мин. Ответы на вопросы – 3 мин.
Дистанционное участие возможно по ссылке <https://zoom.us/j/96906421890>

05 апреля, понедельник		
10:00 – 13:00	Работа по программе	Ауд. 201
1. Маренков А.М., рук.: Ран Н.А. НФ СамГТУ, гр. 15-НФ20 Интерполирование функции 2. Поздняков А.О., рук.: Ран Н.А. НФ СамГТУ, гр. 15-НФ20 Вклад Карла Фридриха Гаусса в развитие математики и не только 3. Бирюков Я.А., рук.: Ран Н.А. НФ СамГТУ, гр. 15-НФ20 Сетевые топологии на современных подстанциях 4. Умнов А.С., рук.: Ран Н.А. НФ СамГТУ, гр. 15-НФ20 Применение методов поиска экстремума при решении задач проектирования технических систем 5. Кошечкина Ю.А., рук.: Ран Н.А. НФ СамГТУ, гр. 13-НФ20 Применение вероятностно-статистических методов в электроэнергетике 6. Лукьянова П.О., рук.: Ран Н.А. НФ СамГТУ, гр. 13-НФ20 Применение рекуррентных соотношений для расчета индивидуального риска заболеваемости человека 7. Ужанкова А.С., рук.: Ран Н.А. НФ СамГТУ, гр. 15-НФ20 Применение статистических методов обработки данных в планировании работы общественного транспорта 8. Васюхин Е.А., рук.: Ран Н.А. НФ СамГТУ, гр. 15-НФ20 Применение дифференциальных уравнений при решении задач по механике		

9. **Шигаева А.Н.**, рук.: *Ран Н.А.*
НФ СамГТУ, гр. 15-НФ20
Приближенные методы решения СЛАУ
10. **Грицак Е.И.**, рук.: *Ран Н.А.*
НФ СамГТУ, гр. 13-НФ20
Применение теории графов в электроэнергетике
11. **Виноградов М.Я., Бударенков Д.М.**, рук.: *Куликова А.В.*
НФ СамГТУ, гр. 18-НФ20
Исследование физических свойств терморезистора
12. **Кошечая Ю.А., Грицак Е.И., Линдт Ф.В.**, рук.: *Пузанкова А.Б.*
НФ СамГТУ, гр. 13-НФ20
Футуристическая модель межгалактического корабля
13. **Хромов С.Д.**, рук.: *Ран Н.А.*
НФ СамГТУ, гр. 13-НФ20
Методы оценки гармонических составляющих в электрических сетях
14. **Курьянова Д.В., Кузьмин Д.П.**, рук.: *Шишков Е.М.*
НФ СамГТУ, гр. 13-НФ18
Проектирование и создание информационного ресурса по подбору персональных энергоблоков для систем индивидуально-коллективного энергоснабжения малой распределённой генерации
15. **Тумаев В.В., Бугров Д.Д., Едуков Н.А., Чеченков В.А.**, рук.: *Шишков Е.М.*
НФ СамГТУ, гр. 13-НФ18
Использование солнечной электростанции и накопителя электроэнергии для экономии
16. **Солдаткин Д.О.**, рук.: *Ран Н.А.*
НФ СамГТУ, гр. 13-НФ20
Решение диофантовых уравнений высших степеней
17. **Колесников И.Е.**, рук.: *Антипов А.В.*
НФ СамГТУ, гр. 13-НФ19
Моделирование системы автоматического регулирования в SCADA-системе GENIE

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ САМГТУ

СЕКЦИЯ «СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Продолжительность доклада – 5 мин. Ответы на вопросы – 3 мин.
Дистанционное участие возможно по ссылке <https://zoom.us/j/97391421103>

06 апреля, вторник		
10:00 – 13:00	Работа по программе	Ауд. 205
Митрофанова А.В., рук.: <i>Каширина М.В.</i> <i>НФ СамГТУ, гр. 5М-НФ20</i> Адаптация молодых специалистов на предприятии Воронина А.В., рук.: <i>Подольян Е.А.</i> <i>НФ СамГТУ, гр. 3М-НФ20</i> Управление знаниями в современной организации Доморенок Д.В., рук.: <i>Подольян Е.А.</i> <i>НФ СамГТУ, гр. 3М-НФ20</i> Способы оптимизации затрат на персонал в страховых компаниях Кузнецова Ю.Н., рук.: <i>Подольян Е.А.</i> <i>НФ СамГТУ, гр. 5М-НФ20</i> Совершенствование организации оплаты труда персонала строительной организации Седельникова М.И., рук.: <i>Каширина М.В.</i> <i>НФ СамГТУ, гр. 1-НФ20</i> Математика в экономике Заикина Д.Д., рук.: <i>Волкодаева А.В.</i> <i>НФ СамГТУ, гр. 8-НФ20</i> Корпоративный дух - гарантия высокой мотивации Чапланова А.С., рук.: <i>Волкодаева А.В.</i> <i>НФ СамГТУ, гр. 8-НФ20</i> Современные методы стимулирования труда персонала Суслина А.С., рук.: <i>Каширина М.В.</i> <i>НФ СамГТУ, гр. 8-НФ20</i> Современные методы стимулирования труда персонала Салмина Е.Э., рук.: <i>Волкодаева А.В.</i> <i>НФ СамГТУ, гр. 8-НФ18</i> Эмоциональный интеллект современного руководителя		

10. **Кривоножкин А.Е.**, рук.: Кузовенкова К.О.
НФ СамГТУ, гр. 18-НФ19
Professional Skills of Successful Leadership

11. **Воронов М.В.**, рук.: Кузовенкова К.О.
НФ СамГТУ, гр. 18-НФ18
Digital Transformation

IV РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДНИ НАУКИ САМГТУ»

Продолжительность доклада – 5 мин. Ответы на вопросы – 3 мин.
Дистанционное участие возможно по ссылке <https://zoom.us/j/94659341810>

08 апреля, четверг		
10:00 – 13:00	Работа по программе	Дистанционно
1. Евдокимов Е.А., рук.: Коновалова О.А. ГАПОУ "Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж" Влияние солесодержания и жесткости воды на органолептические характеристики чая 2. Чиркова А.А., рук.: Коновалова О.А. ГАПОУ "Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж" Определение органолептических качеств и кислотности молока, реализуемого через торговую сеть Новокуйбышевска 3. Козлова А.И., рук.: Коновалова О.А. ГАПОУ "Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж" О возможности оценки качества мёда в домашних условиях 4. Лашина Т.А., Комлева Е.И., рук.: Морозова Е.Н. ГАПОУ "Тольяттинский колледж сервисных технологий и предпринимательства" Создание информационных материалов для формирования бережного отношения к энергии и природным ресурсам 5. Шалина В.С., рук.: Баннова Н.В., Пасичник В.А. ГАПОУ "Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж" Защита персональных данных в цифровую эпоху		

6. **Файзуллина А.И., Косых К.П., рук.: Лайтер Л.И., Спирина О.Н.**
Самарский энергетический колледж
Солнечная электростанция для частного домовладения установленной мощностью 11 кВт с применением MPPT контроллера
7. **Емельянова В.А., рук.: Школьников Г.Н.**
Самарский политехнический колледж
Рекультивация жидких и твёрдых отходов бурения

СЕКЦИЯ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ Подсекция №1

Продолжительность доклада – 5 мин. Ответы на вопросы – 3 мин.
Дистанционное участие возможно по ссылке <https://zoom.us/j/98347706630>
(сессионный зал №2)

09 апреля, пятница		
10:00 – 13:00	Работа по программе	Дистанционно
1. Ран Е.Б., рук.: Васильева А.В. МБОУ Школа №24 г. Самара Английские надписи на одежде как экстралингвистический фактор, влияющий на культуру подростков 2. Кузнецова А.С., рук.: Ран Н.А. ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск Декартова система координат и её применение при решении задач 3. Сизов И.А., рук.: Ран Н.А. ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск Решение параметрических уравнений в задании №18 ЕГЭ по математике профильного уровня 4. Воронов Г.Д., рук.: Ран Н.А. ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск Применение дифференциальных уравнений в биологии и химии 5. Аникин З.А., рук.: Муравлева Т.Ю. ГБОУ СОШ №3, г. Новокуйбышевск Задачи на максимум и минимум в геометрии 6. Гришин Н.П., рук.: Тюрякова К.А. ГБОУ СОШ №3, г. Новокуйбышевск Исследование поведения легкого тела в воздушной струе		

7. **Морозов И.А.**, рук.: Ран Н.А.
ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск
Комбинаторика в жизнедеятельности человека
8. **Голяков А.О.**, рук.: Ксенафонтова Т.А.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск
Применение электродвигателей в автотранспорте: проблемы и перспективы
9. **Болотин С.А.**, рук.: Быкова Л.В.
ГБОУ СОШ №3, г. Чапаевск
Теорема Наполеона
10. **Еремин Д.С.**, рук.: Лохонова Т.Г.
ГБОУ СОШ п. Прибой
Назад в прошлое: альтернативная подовая печь
11. **Бычкова М.М.**, рук.: Селищева О.М.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск
Создание собственной модели положения планет в солнечной системе в период парада планет
12. **Коровина Е.Д.**, рук.: Ксенафонтова Т.А., Третьякова М.П.
ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск
Кристаллические и аморфные тела. Дефекты в кристаллах. Анизотропия.
13. **Надопта А.С.**, рук.: Селищева О.М.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск
Измерение скорости реакции человека
14. **Зайцев С.А.**, рук.: Селищева О.М.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск
Исследование возможности восстановления работоспособности лёгких после лёгочных заболеваний с помощью аппарата регулирующего давление
15. **Никишин Е.О.**, рук.: Селищева О.М.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск
Исследование методов расчёта полёта и создания модели ракеты
16. **Сорокин Г.А.**, рук.: Селищева О.М.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск
Исследование зависимости возможности схода оползней в различных условиях
17. **Абитова Э.Э.**, рук.: Нестерова Л.А.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск

Практическое применение логарифмов

18. **Шолмов В.А.**, рук.: *Селищева О.М.*

ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск

Исследование возможности использования длины световой волны для определения размеров препятствия

СЕКЦИЯ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ Подсекция №2

Продолжительность доклада – 5 мин. Ответы на вопросы – 3 мин.

Дистанционное участие возможно по ссылке <https://zoom.us/j/98347706630>

(сессионный зал №3)

09 апреля, пятница		
10:00 – 13:00	Работа по программе	Дистанционно
1. Гусенкова А.В., рук.: <i>Селищева О.М.</i> <i>ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск</i> Исследование зависимости прочности моста от конструктивных особенностей балок 2. Ткаченко С.А., рук.: <i>Нестерова Л.А.</i> <i>ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск</i> Гармония чисел Фибоначчи 3. Пикалова А.Г., рук.: <i>Богомолова М.А., Васильева Т.И.</i> <i>ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск</i> Влияние импульсных магнитных полей на изменение антибактериальной активности бензилпенициллина 4. Белынцев В.А., рук.: <i>Богомолова В.А., Васильева Т.И.</i> <i>ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск</i> Изучение влияние микроскопических грибов почвы на нефтяные загрязнения 5. Палаткина Е.В., рук.: <i>Богомолова М.А., Портнова С.В.</i> <i>ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск</i> Изучение растворимости бутиллактида в воде 6. Сидоренкова А.Д., рук.: <i>Богомолова М.А., Сушкова С.В.</i> <i>ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск</i> Синтез и исследование пластификатора на основе сложных эфиров лимонной кислоты для ПВХ		

7. **Авдеева П.А.**, рук.: Богомолова М.А., Емельянов В.В.
ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск
Создание пластификаторов для маламномформальдегидной смолы на основе сложных эфиров пентаэритрита
8. **Галынская А.А.**, рук.: Богомолова М.А.
ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск
Рациональное использование и утилизация твёрдых бытовых отходов
9. **Яковлев А.Э.**, рук.: Богомолова М.А., Портнова С.В.
ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск
Исследование влияния дезэмульгаторов на выделение воды из нефти
10. **Мешкова А.А.**, рук.: Богомолова М.А.
ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск
Изучение процесса кристаллообразования в промышленности и быту в зависимости от различных условий
11. **Митькин Д.С.**, рук.: Богомолова М.А.
ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск
Изучение скорости нейтрализации желудочного сока с помощью лекарственных препаратов
12. **Малинина А.И.**, рук.: Помогайбина Н.П.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск
Доочистка промышленных сточных вод на очистных сооружениях АО "ННК"
13. **Варакин А.Д.**, рук.: Помогайбина Н.П.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск
Изучение качества стеклоомывающих жидкостей
14. **Димитриев А.В.**, рук.: Помогайбина Н.П.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск
Золькеталь - перспективная октаноповышающая добавка
15. **Камызин А.В.**, рук.: Помогайбина Н.П.
ГБОУ СОШ №7 «ОЦ», г. Новокуйбышевск
Методы анализа определения общей серы в продуктах нефтепереработки
16. **Антонова Н.А.**, рук.: Богомолова М.А.
ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск
Исследование лекарственных средств
17. **Погодина А.В.**, рук.: Богомолова М.А.
ГБОУ СОШ №5 «ОЦ» имени М.П. Бочарикова, г. Новокуйбышевск

