



**Городской округ Серпухов**

**2022 год**

**ПРОГРАММА  
  
XV МЕЖДУНАРОДНОЙ**

**научно-практическОЙ конференциИ**

**УЧАЩИХСЯ И СТУДЕНТОВ**  
**«МОЛОДЕЖЬ И ИННОВАТИКА»**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Секции конференции** | **2** |
| **Регламент проведения конференции** | **4** |
| **Пленарные доклады** | **5** |
| **Работа секций** | **6** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СЕКЦИЯ** | **Место проведения** | **Дата и времы** |
| 1. Математика | МБОУ СОШ №12 «Центр образования» | 10.02.2022  13.00 |
| 1. Информационно - коммуникационные технологии и программирование. | МУ ДО ДДиЮТТ  ул. 1905 года, д.15  каб. №4 | 10.02.2022  10.00 |
| 1. Технология. | МУ ДО ДДиЮТТ  ул. 1905 года, д.15  Каб.№3 | 10.02.2022  13.00 |
| 1. Химия. | МОУ ДО "ЦВР"  пр. Мишина, д.14 | 10.02.2022  9.00 |
| 1. Физика. Астрономия. | МБОУ СОШ №12 «Центр образования» | 10.02.2022  13.00 |
| 1. Охрана окружающей среды. | МОУ ДО "ЦВР" пр. Мишина, д.14 | 10.02.2022  14.00 |
| 1. Биология. | МОУ ДО "ЦВР" пр. Мишина, д.14 | 10.02.2022  11.30 |
| 1. История. | МОУ ДПО УМЦ ул. 1905 года, д.15  Каб.206 | 10.02.2022  14.00 |
| 1. Краеведение (выдающиеся личности конца 20 и начала 21 веков, внесшие вклад в развитие родного края). | Подключиться к конференции Zoom  <https://us04web.zoom.us/j/71584285515?pwd=fpbjaERw8hV_UFl-6eHt8C5Tn0N2gG.1>  ​Идентификатор конференции: 715 8428 5515  Код доступа: Em0MbL | 10.02.2022  14.00 |
| 1. Обществознание. | МОУ ДПО УМЦ ул. 1905 года, д.15  Каб.202 | 10.02.2022  14.00 |
| 1. Русский язык и литература. | МОУ ДПО УМЦ ул. 1905 года, д.15  Каб.206 | 10.02.2022  09.00 – 1 группа  11.00 – 2 группа |
| 1. Физическая культура и спорт. | МОУ ДПО УМЦ ул. 1905 года, д.15,  каб. 206 | 15.02.2022  15.00 |
| 1. Иностранные языки (кроме русского). | МОУ ДПО УМЦ ул. 1905 года, д.15  Каб.202 | 10.02.2022  09.00 – 1 группа  11.00 – 2 группа |
| 1. География и туризм. | Подключиться к конференции Zoom  <https://us05web.zoom.us/j/9491138882?pwd=VE9za252bUt2UDFwT21pMVVrcWk0QT09>  Идентификатор конференции: 949 113 8882  Код доступа: 12345 | 10.02.2022  14.00 |
| 1. Искусство и МХК. | Подключиться к конференции Zoom  <https://us04web.zoom.us/j/72681987748?pwd=p8p_3TVS729r3IJplcz0tY20eXf3ny.1>   Идентификатор конференции: 726 8198 7748  Код доступа: Cz3Siu | 10.02.2022  14.00 |
| 1. Финансовая грамотность. | Подключиться к конференции Zoom<https://us05web.zoom.us/j/8269149949?pwd=UVRob1NxU0ZsT3NoaTQvdnpTQ2pqdz09> Идентификатор конференции: 826 914 9949  Код доступа: cwS6E1 | 10.02.2022  15.00 |
| 1. Педагогика и психология. | <https://us04web.zoom.us/j/79991557034?pwd=4n8AUi7jO8Qq0d-CiTmP3XvrTn_VhL.1>   Идентификатор конференции: 799 9155 7034  Код доступа: 3TCHwt | 10.02.2022  10.00 |
| 1. Медицина и здравоохранение. | - |  |
| 1. Прикладная математика и информатика. | МОУ ДПО УМЦ ул. 1905 года, д.15  Каб.209 | 10.02.2022  14.30 |
| 1. Современные технические системы: состояние и перспективы развития. | заочно |  |

**РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Дата проведения 10-11 февраля 2022г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мероприятия** | **Время проведения** | **Ссылка для подключения** |
| **10 февраля 2022 года** | | |
| Открытие конференции  Пленарное заседание | 11.00-12.30 | МБОУ СОШ №12 «Центр образования» |
| Заседания секций в образовательных учреждениях г.о. Серпухов | 14.30 - 18.00 | См. стр.2 |
| **11 февраля 2022 года** | | |
| **Мастер-классы педагогов** | **Время проведения** | **Ссылка для онлайн подключения и ссылка для регистрации** |
| **Мир общения как диалог культур**  Быстрова Алла Вячеславовна, к.п.н., учитель английского языка  МБОУ Гимназия№1  г.о. Серпухов | 14.00 – 15.00 | ﻿<https://us04web.zoom.us/j/4876831474?pwd=aGVqbVZjb2M0RTFPZEZkL0pOOU4zQT09>   Идентификатор конференции: 487 683 1474 Код доступа: 5D1gjH |
| **Обучение анализу текста с использованием приёма - конструктора**  Астахова Юлия Александровна, Игнаткина Юлия Ивановна учителя русского языка и литературы МБОУ СОШ №6  г.о. Серпухов | 14.00 – 15.00 | <https://us04web.zoom.us/j/77774449619?pwd=aXMyejB0cXZCTmcreGljbnVFTm5SUT09> |
| **Математическая химия: Новые подходы к решению задач через знакомые формулы**  Степушкина Наталья Юрьевна, Парфенова Лилия Сергеевна учитель математики, учитель химии  МБОУ СОШ №6  г.о. Серпухов | 14.00 – 15.00 | ﻿ <https://us05web.zoom.us/j/81748739370?pwd=MWVEVnRhQzZ5ZUlkK1JZV01OcUNudz09>   Идентификатор конференции: 817 4873 9370 Код доступа: 84sjf0 |
| **Программирование - это просто**  Черникова Лилия Валентиновна преподаватель ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» г.о. Серпухов | 15.00 – 16.00 | <https://us04web.zoom.us/j/604841202?pwd=QnJiWnlGMVo5VWhWTGZYSExJY2dXUT09> |
| **Трекер саморазвития. Будь в теме**  Романишина Татьяна Сергеевна, доцент Институт сервисных технологий ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса» г.о. Подольск | 15.00 – 16.00 | <https://videoconfist.rguts.ru/b/nnt-z32-k7n> |
| **Менеджмент и менеджер: мифы и реальность**  Романишина Татьяна Сергеевна, доцент Институт сервисных технологий ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса»  г.о. Подольск | 14 – 15.00 | <https://videoconfist.rguts.ru/b/nnt-z32-k7n> |

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **МОСТЫ СЕРПУХОВА. ОСОБЕННОСТИ ИХ КОНСТРУКЦИИ** Хохлачев Максим, ученик 7 класса МБОУ СОШ №7 г. о. Серпухов, Московской области
2. **СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА ДЛЯ РАСТЕНИЙ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ**  [Стрекозов Егор, Коробкин Илья, учащийся 9-А класса МБОУ СОШ №18 г. о. Серпухов Московской области.](#_Toc91965894)
3. **ГАСТРОНОМИЧЕСКИЕ ТУРЫ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ** Альбериева Амина, Джанбекова Карина, студенты 2 курса бакалавриата, группы 05.МТД-20-2 ИСТ ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса» (Россия, г. о. Подольск)
4. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ЛАКТО- И БИФИДОБАКТЕРИЙ К ФАГАМ** Косарев Иван, учащийся 10-А класса МБОУ СОШ №18 г. о. Серпухов Московской области.

**СЕКЦИИ**

**1.МАТЕМАТИКА**

**Руководители:**

* Куликов Андрей Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент. Филиал «Протвино» Государственного «Университета «Дубна».
* Бутрина Ирина Юрьевна, учитель математики МБОУ СОШ № 16 г.о. Серпухов
* Золотарева Светлана Сергеевна, учитель математики МБОУ СОШ № 2 г.о. Серпухов

1. **ГЕОМЕТРИЯ И ОРИГАМИ** Богашова Полина, обучающаяся 9 класса МБОУ СОШ №7 г.о. Серпухов Московской области.
2. **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ДЛЯ РАСЧЕТА МОЩНОСТИ, РАЗВИВАЕМОЙ ДВИГАТЕЛЕМ АВТОМОБИЛЯ, С ПОМОЩЬЮ ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕССОРА MICROSOFT EXCEL** Денисов Даниил, студент 2 курса ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» г.о. Серпухов Московской области
3. **МАТЕМАТИКА И ШАХМАТЫ** Воробьева София и Подскребалина Полина, обучающиеся 8 класса Школы при Посольстве Российской Федерации в Республике Болгарии.
4. **МОЖНО ЛИ ИЗМЕРИТЬ ОБЪЕМ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ПОМОЩИ ГЕОМЕТРИИ** Пчелова Полина, обучающаяся 9 класса МБОУ СОШ №10 г.о. Серпухов Московской области
5. **ПЛАНИРУЮЩИЙ СПУСК ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ** Киpницкий Владимир студент Московского авиационного института (национального исследовательского университета) филиала «Стрела» учебного центра «Интеграция» г.о. Серпухов.
6. **СКОЛЬКО СТОИТ ВООРУЖЕНИЕ И СНАРЯЖЕНИЕ ВСАДНИКА?** Гудков Максим, учащийся 10 класс МБОУ СОШ №7 г. о. Серпухов Московской области.
7. **МАТЕМАТИКА В ГЕРАЛЬДИКЕ**. Федин Макар, обучающийся 9 класса МБОУ СОШ №12 «Центр образования» г.о.Серпухов Московской области
8. **К ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КРИВОЙ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ДИНАМИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА** Мартьянов Станислав, курсант Филиала Военной академии РВСН им. Петра Великого в г.о. Серпухов.
9. **ТАЙНЫ АПЕЛЬСИНА** Марксер Артём, обучающийся 8 класса государственного учреждения образования «Средняя школа № 46 г. Витебска им. И.Х. Баграмяна» Республики Беларусь
10. **МАТЕМАТИКА В КАЛЕНДАРE** Старостин Николай, обучающийся 7 классаМОУ-СОШ № 8 ИМ. В.В. ТАЛАЛИХИНА, г. Клин Московской области
11. **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ИСКУССТВО МАУРИЦА ЭШЕРА** Худякова Дарья, Большаков Степан, учащиеся 9 класса МБОУ СОШ № 9 г.о. Серпухов Московской области.
12. **МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ И ТРАНСЦЕНДЕНТНЫХ УРАВНЕНИЙ В MICROSOFT EXCEL** Мурзин Дмитрий, студент 2 курса ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» г.о. Серпухов Московской области.
13. **ПЛОЩАДЬ ФИГУР ПРИ ОДИНАКОВОМ ПЕРИМЕТРЕ** Иминова Мадина, обучающаяся 9Б класса МОУ «Куриловская гимназия» Московской области.
14. **МАТЕМАТИКА В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ** Жирнова Юлия, обучающаяся 9 класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г.о. Серпухов Московской области

**2. ИНФОРМАЦИОННО - КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**Руководители:**

* Шубин Эдуард Викторович, кандидат технических наук, начальник кафедры Филиал ВА РВСН им Петра Великого в г.о. Серпухов
* Орлова Елена Валерьевна, учитель МБОУ СОШ № 3 г.о. Серпухов
* Сергеева Мария Германовна, учитель информатики и математики МБОУ СОШ

№ 18 г.о. Серпухов

1. **СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ТОНАЛЬНОСТИ ТЕКСТА** Белугин Арсений, обучающийся 11 «А» класса МБОУ СОШ № 2 г.о. Серпухов Московской области
2. **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДАЧИ ЗВОНКОВ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ** Алексеев Дмитрий, обучающийся 7 класса МБОУ СОШ № 5 г.о. Серпухов Московской области.
3. **УДИВИТЕЛЬНЫЕ ВИЗУАЛЬНЫЕ ИЛЛЮЗИИ** Ерохин Александр, студент 3 курса направления «Информатика и вычислительная техника» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»
4. **КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА: ДИНАМИКА РАЗРУШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ФИЗИКИ** Головащенко Александр, обучающийся 11 класса МБОУ ВСОШ № 1 г.о. Серпухов Московской области
5. **ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ФИЛЬТРА НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ** Мартьянов Станислав, курсант Филиала Военной академии РВСН им. Петра Великого в г.о. Серпухов
6. **РАЗРАБОТКА САЙТА НА ТЕМУ «ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ И ИСТОРИКО-ВОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ И ПАМЯТНИКИ ГОРОДА МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»** Самарин Гавриил, обучающийся второго курса ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» г.о. Серпухов Московской области
7. **ПРИЛОЖЕНИЕ «СОЗДАНИЕ BLUETOOTH ЧАТА»** Щербаков Антон, студент 4 курса ЧПОУ «Серпуховский городской открытый колледж»
8. **ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ В РАБОТЕ УЧИТЕЛЯ-ПРЕДМЕТНИКА** Гущина Анастасия, обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов Московской области.
9. **ПРИЛОЖЕНИЕ «СОЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ КОЛЛЕДЖА НА САЙТЕ»** Мордвинцев Вячеслав, студент 4 курса Филиала «Протвино» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна»
10. **ПРИЛОЖЕНИЕ «СОЗДАНИЕ ДЕСКТОПНОГО ЧАТА»** Князева Надежда, студентка 4 курса ЧПОУ «Серпуховский городской открытый колледж»
11. **НЕЙРОСЕТИ В БИЗНЕСЕ** Кузьмик Екатерина, обучающаяся 10 класса МБОУ СОШ № 7 г. о. Серпухов Московской области.
12. **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ ШИФРОВАНИЯ. БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНЫХ ДАННЫХ** Панкрахин Андрей, ученик 11 «А» класса МБОУ СОШ №1
13. **ПОСТРОЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАФИКОВ ФУНКЦИЙ В ПРИЛОЖЕНИИ MICROSOFT EXCEL** Строганова Софья, ученица 11 «А» класса МБОУ СОШ №1, Московская область, г.о. Серпухов
14. **РАЗРАБОТКА ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ В СЕБЯ ДЕСКТОПНУЮ И МОБИЛЬНУЮ ВЕРСИИ** Мельников Тимофей, обучающийся 2 курса ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
15. **РЕКУРСИЯ В ЗАДАЧАХ ЕГЭ** Филиппов Иdfy, обучающийся 10 класса МБОУ «Лицей» г.о. Протвино
16. **ХАНОЙСКИЕ БАШНИ** Ощепков Владимир, обучающийся 10 класса МБОУ «Лицей» г.о. Протвино
17. **TELEGRAM BOT ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ** Рябченко Николай, Лебедев Иоанн, студенты второго курса учебного центра «Интеграция» филиала МАИ «Стрела» г.о. Серпухов Московской области.
18. **TELEGRAM BOT** Александров Максим, студент второго курса учебного центра «Интеграция» филиала МАИ «Стрела» г.о. Серпухов Московской области.
19. **ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ** Игнатов Дмитрий, обучающийся 11 класса МОУ Маливская СОШ г. о. Коломна Московской области

**3.ТЕХНОЛОГИЯ**

**Руководители:**

* Молокова Ирина Григорьевна, начальник информационно-аналитического отдела, методист МОУ ДПО УМЦ
* Хаулин Алексей Николаевич канд. пед. наук, доцент, и.о. декана Факультета технологии и предпринимательства Государственного образовательного учреждения высшего образования Московской области Московский государственный областной университет
* Кынтикова Юлия Сергеевна, учитель технологии МБОУ СОШ № 4

1. **УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ НА 3D ПРИНТЕРЕ** Сомкин Михаил, Фурсов Андрей, студенты группы 1581 ГБПОУ МО «Серпуховский колледж», г.о. Серпухов Московская области
2. **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УХОДА ЗА ДОМАШНИМ ПИТОМЦЕМ** Белозеров Александр, обучающийся 11 класса МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов Московской области
3. **ТЕРМОГИГРОГРАФ** Карга Алексей, учащаяся 9 класса МБОУ СОШ №18 г.о. Серпухов
4. **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СОСТЕМЫ НА БАЗЕ ARDUINO** Ильин Артем, Кулешов Максим, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3»
5. **ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ** Нечунаев Даниил, студент 3 курса ГПБОУ МО «Серпуховский колледж»
6. **СПОРТИВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ КАБИНЕТА ЛФК** Давыдов Кирилл, обучающийся 9 класса МОУ «Оболенская СОШ» п. Оболенск Московской области
7. **МАКЕТ ЭЛЕКТРОГИТАРЫ** Смирнов Даниил, обучающийся 9 класса МОУ «Оболенской СОШ» п. Оболенск Московской области.
8. **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РОБОТ-СБОРЩИК МУСОРА** Кудряшов Тимофей, обучающийся 8 класса МБОУ СОШ № 16 г.о. Серпухов Московской области
9. **СВЕТИЛЬНИК-НОЧНИК «ГОРТЕНЗИЯ»** ИЗ ФОАМИРАНА Рыжова Карина., обучающаяся 8 класса МОУ «Куриловская гимназия» г.о. Серпухов, п. Серпухов-15 Московской области
10. **3D МОДЕЛИ ЛОНДОНА С ЭЛЕМЕНТАМИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ** Орешкова Софья, Васильева Ксения обучающиеся 6, 7 класса МБОУ Нерастанновская СОШ г. о. Чехов Московской области
11. **УМНЫЙ РОБОТ ИЗ ПОДРУЧНЫХ СРЕДСТВ ФАНТАСТИКА ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?** Рябов Кирилл, обучающийся 8 класса МБОУ Нерастанновская СОШ г. о. Чехов Московской области
12. **МАШИНА Р. ГОЛДБЕРГА** Кирейчев Алексей и Шапошников Игнатий обучающийся объединения «Робототехника» МУ ДО ДДЮТТ г.о. Серпухов Московской области.

**4.ХИМИЯ**

**Руководители:**

* Сергеева Наталья Александровна, учитель химии МБОУ СОШ № 10, г.о. Серпухов
* Мирзоян Нона Александровна, учитель химии МБОУ СОШ № 2, г.о. Серпухов
* Рябова Светлана Романовна, преподаватель профессиональных модулей по специальности «Фармация» ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж №5»

1. **КРИСТАЛЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ. СПОСОБЫ ВЫРАЩИВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ** Буланова Анастасия, Буланова Елизавета, обучающиеся 11 «А» класса МБОУ СОШ № 7 г.о. Серпухов Московской области
2. **ВЛИЯНИЕ КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА** Кашпар Мария, Чернушина Екатерина, учащиеся 11 класса, Маханьков Даниил, учащийся 10 «Б» класса Государственное учреждение образования «Средняя школа № 17 г. Витебска», г. Витебск, Республика Беларусь
3. **ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ НА СОСТАВ НЕФТИ** Конюхова Анастасия, Климова Елизавета, обучающиеся 9 класса ГБОУ Школа № 924 г. Москва
4. **ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЯБЛОЧНОГО СОКА** Клименко Эдуард, курсант I курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого, Синицына Анна, ученица 9 класса МБОУ «Лицей «Серпухов»
5. **СТАНДАРТНЫЕ И НОВЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ТОРМОЗНЫХ ЖИДКОСТЕЙ** Тарасенко Илья курсант II курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого; Конев Дмитрий, курсант II курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
6. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ** Ковалев Дмитрий, Воробьев Дмитрий курсанты V курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
7. **ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА** Пономаренко Никита, курсант V курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого; Бузакин Иван, курсант III курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
8. **МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ВОЗДУХЕ** Кулябин Дмитрий, курсант V курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого; Епишин Дмитрий, курсант II курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
9. **ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ И МИРОВАЯ ТЕНДЕНЦИЯ К ЕГО УНИЧТОЖЕНИЮ** Абросимов Вадим, обучающийся 10 класса МБОУ СОШ №3 г. Серпухов Московской области
10. **ЭЛЕКТРОЛИЗ В РАСТВОРАХ** Ефименко Дмитрий, обучающийся 9 класса МОУ Гимназия № 8 Энгельсского муниципального района Саратовской области
11. **СЕКРЕТЫ ГАЛЬВАНОПЛАСТИКИ** Оленевский Максим, Мещеряков Матвей, обучающиеся 10 класса МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №19 имени Романа Катасонова» г.о. Серпухов Московской области
12. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ЛАКТО- И БИФИДОБАКТЕРИЙ К ФАГАМ** Косарев Иван, учащийся 10-А класса МБОУ СОШ № 18 г.о. Серпухов Московской области

**5.ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ.**

**Руководители:**

* Питухин Пётр Васильевич, кандидат физ-мат. наук, доцент Филиал «Протвино» университета «Дубна»
* Белов Александр Анатольевич, канд. техн. наук, заведующ. кафедрой Филиал ВА РВСН им Петра Великого в г.о. Серпухов
* Аветисян Маргарита Араратовна, учитель физики МБОУ СОШ № 16

1. **ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ЛИТЕРАТУРЕ** Косарев Дмитрий, учащийся 8А класса МБОУ СОШ № 2, г.о. Серпухов Московская области
2. **ВЛИЯНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ**
3. Автор: Платонова Мария, учащаяся 11 класса МБОУ СОШ № 7 г.о. Серпухов Московской области
4. **МОСТЫ СЕРПУХОВА. ОСОБЕННОСТИ ИХ КОНСТРУКЦИИ** Хохлачев Максим, ученик 7 класса МБОУ СОШ № 7 г.о. Серпухов Московской области
5. **ЗАГАДКИ ВОДЫ** Деняева Анна, обучающаяся 8 класса МБОУ СОШ № 7 г.о. Серпухов Московской области.
6. **ЖИВИТЕЛЬНАЯ СИЛА ТАЛОЙ ВОДЫ** Закатин Степан, учащийся 8 класса МБОУ СОШ № 7 г.о. Серпухов Московской области.
7. **ЛАЗЕРНОЕ ШОУ** Парфимович Егор, обучающийся 8 класса государственного учреждения образования «Солтановщинский учебно-педагогический комплекс детский сад – средняя школа» Несвижского района, Минской области, Республики Беларусь
8. **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ «ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО И ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЙ ПРОВОДНИКОВ»** Шукуриев Эдем, обучающийся 9 класса МБОУ СОШ № 7 г.о. Серпухов Московской области
9. **ИССЛЕДОВАНИЕ СИЛЫ ТРЕНИЯ ПОКОЯ, ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МЕЖДУ ВИТКАМИ НИТИ И ОПОРОЙ** Гойтан Евфросиния, учащаяся 7 «Г» класса Государственное учреждение образования «Средняя школа № 17 г. Витебска», г. Витебск, Республика Беларусь
10. **ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ СОЛНЦА** Бояркина Полина, обучающаяся 9 класса ГОУ ЛНР «АК №1 имени Христины Алчевской»
11. **ТАКИЕ РАЗНЫЕ МАЯТНИКИ** Шурыгин Глеб, Зенькович Егор, обучающиеся 11 класса гимназии № 1 г. Слуцка
12. **АСТЕРОИДЫ - ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИСТОЧНИКИ ОПАСНОСТИ** Шурыгин Глеб, Зенькович Егор, обучающиеся 11 класса гимназии №1 г. Слуцка
13. **ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРИБОР ДЛЯ УРОКА ФИЗИКИ** Долматович Ростислав, обучающийся 11 класса МБОУ СОШ № 3 г.о. Серпухов Московской области.
14. **ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКОГО МОМЕНТА СИСТЕМЫ ТЕЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ** Соколов Александр, Храпко Сергей курсанты факультета «Ядерное вооружение» Филиала Военной Академии им. Петра Великого г.о. Серпухов Московской области
15. **ВЛИЯНИЕ ФИЗИКИ НА РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ** Аржаков Лев, студент филиала «Протвино» государственного университета «Дубна», гр. ПФ191 г. Протвино Московской области
16. **СЕКРЕТЫ ГАЛЬВАНОПЛАСТИКИ** Оленевский Максим, Мещеряков Матвей, обучающиеся 10 класса МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №19 имени Романа Катасонова» г.о. Серпухов Московской области
17. **ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ КУХНИ** Камзаракова Д., обучающаяся в 10 классе МОУ «Куриловская гимназия» г.о. Серпухов Московской области
18. **АВТОНОМНОЕ ТЕПЛО- И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ: СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР И ПАНЕЛЬ** Бажинова Алёна, обучающаяся 10 класса МБОУ «Лицей» г. Протвино Московской области

**6.ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

* Тихонова Любовь Петровна, руководитель СП МОУ ДО ЦВР
* Михеева Надежда Викторовна, учитель биологии МБОУ «Пролетарская СОШ»
* Сибрикова Нина Владимировна, преподаватель химии ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж № 5»

1. **СОЗДАНИЕ «ЗЕЛЕНОГО КЛАССА» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ РОССИИ** Разоренова Ульяна, обучающиеся 7 класса МБОУ СОШ № 17 г.о. Серпухов Московской области
2. **МАЛЕНЬКИЙ ГЕНИЙ БОЛЬШОГО ПОДКОПА** Cачук Надежда, обучающийся 10 класса государственного учреждения образования «Затурьянский учебно-педагогический комплекс детский сад – средняя школа», Несвижского района, Минской области, Республики Беларусь
3. **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АУДИТ КВАРТИРЫ** Баракова Мария, Лукьяненко Михаил, обучающиеся 11 класса МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов, Московская область.
4. **ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ:**
5. **НА ПРИМЕРЕ РЕЧНОЙ РЫБЫ И ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ** Слатвинская Анастасия, учащаяся 11 «А» класса, Терещенко Тимофей, учащийся 10 «Б» класса Государственное учреждение образования «Средняя школа № 38 г. Витебска», г. Витебск, Республика Беларусь
6. **ЭКОЛОГИЯ ШКОЛЬНЫХ КАБИНЕТОВ** Гордеев Павел, обучающийся 10 класса МБОУ «Липицкая СОШ» г.о. Серпухов Московской области
7. **КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СОРТИРОВКИ МУСОРА** Браганец Александра, Дорохина Алиса, обучающиеся 9 класса ГБОУ Школа № 924 г. Москва
8. **ПРИРОДА – БЕСЦЕННЫЙ ДАР, ОДИН НА ВСЕХ**
9. Мельникова Анастасия; Паращук Артур обучающиеся 8 «А» класс. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 8 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» г.о. Серпухов Московской области
10. **НАРА И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ В ГОРОДСКОМ ЛАНДШАФТЕ** Федорина Дарья, обучающаяся 10 класса МБОУ СОШ № 3 г.о. Серпухов Московской области.
11. **ПРОГРАММА АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА** Кочергина Екатерина, студентка 1 курса направления «Информатика и вычислительная техника» филиала «Протвино» ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна»
12. **ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ПОТРЕБЛЕНИИ ЭНЕРГИИ** Боровиков Иван Сергеевич, студент 3 курса, Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна».
13. **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАЩИХСЯ В ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ** Вихарев Игорь ученик 8 - А класса, МБОУ Школа 8 г. о. Серпухов
14. **ВЛИЯНИЕ ПОЛИГОНА «ЛЕСНАЯ» НА СОСТОЯНИЕ ВОДЫ В БЛИЗЛЕЖАЩИХ ВОДОЁМАХ** Гулимова Вера, учащаяся 11 класса МБОУ СОШ № 2 г.о. Серпухов Московской области
15. **БЕЗУМИЕ 21-ОГО ВЕКА** Логачева Александра, учащаяся 9Б класса, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 16» г.о. Серпухов Московской области
16. **РОДНИКИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СЕРПУХОВ** Городецкая София, обучающийся 8 класса, МОУ Дашковская СОШ, г. о. Серпухов п.Большевик
17. **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА ГОРОДА СЕРПУХОВА**
18. Михальчик Анна, обучающаяся 9 класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г.о. Серпухов Московской области
19. **ИССЛЕДОВАНИЕ НИТРАТОВ В ОВОЩАХ И ФРУКТАХ** Курбатова Наталия, обучающаяся 8 класса МБОУ «Лицей №2» г. Протвино Московской области
20. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ РОДНИКОВ, КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА АЛЧЕВСКА** Плющ Мария, обучающаяся ГБВОУ ЛНР «ЦВО», секции «Биология», ученица 11 класса ГОУ ЛНР «АССФМШ № 22», г. Алчевск.
21. **ЗНАЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ РАСТЕНИЙ НА МОНЕТАХ РАЗНЫХ СТРАН ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ У НАСЕЛЕНИЯ МИРОВОГО СООБЩЕСТВА** Мельникова Злата, обучающаяся ГУДО ЛНР «РЦНТТ» НО «РМАН», секция «Биология», ученица 8 класса ГОУ ЛНР «АГ им. В.Н. Онуфриенко», г. Алчевск
22. **«УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА. ПУТИ РЕШЕНИЯ» (КАРБОНОВЫЙ ПРОЕКТ).** Нефедов И., обучающийся 11 класса МОУ «Куриловская гимназия» г.о. Серпухов Московской области
23. **СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА ДЛЯ РАСТЕНИЙ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ**  [Стрекозов Егор, Коробкин Илья, учащийся 9-А класса МБОУ СОШ №18 г.о. Серпухов Московской области.](#_Toc91965894)

**7.Биология**

* Харина Марина Валерьевна, методист МОУ ДПО УМЦ г.о. Серпухов
* Бурцева Наталья Петровна, к.п.н., методист колледжа, преподаватель Биологии ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж №5»
* Анна Ивановна Арефьева, учитель биологии МОУ «Оболенская СОШ»

1. **ОЦЕНКА БУТИЛИРОВАННЫХ ВОД МЕТОДОМ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ТЕСТ-РЕАКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАФНИЙ МАГНА (DAPHNIA МAGNA)** Заусаев Владимир обучающийся 11 «А» класса, Макаренкова Ангелина обучающаяся 9 «В» класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г.о. Серпухов Московской области.
2. **БАБОЧКИ, ОБИТАЮЩИЕ В Г.О.СЕРПУХОВ. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ** Лёвина Светлана, учащаяся 8 класса, МОУ «Дашковская СОШ» г.о. Серпухов Московской области.
3. **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СПЕКТРА СВЕТА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ** Болотина Анна, Джансаидова Диана, учащиеся 9 класса МБОУ СОШ №7 г.о. Серпухов Московской области
4. **ВЛИЯНИЕ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СОСТАВЛЯЮЩУЮ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ** Захарова Милана, Гусаков Илья, учащиеся 10 «А» класса, Войтова Яна, учащаяся 10 «Б» класса Государственное учреждение образования «Средняя школа № 17 г. Витебска», г. Витебск, Республика Беларусь
5. **БОНИТЕТ НАСАЖДЕНИЙ ШАТОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА (Р-Н Д. ДРАКИНО)** Сергеева Виктория, ученица 9 класса МБОУ СОШ № 2 г.о. Серпухов Московской области
6. **ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ** Агеева Елизавета, учащаяся 11 класса МБОУ «Липицкая СОШ» г. о. Серпухов Московской области
7. **ЛАМИНАРИЯ ГЛАЗАМ ЮНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ** Федоренко Валерия, учащаяся 9 «И» класса ГУО «Средняя школа № 46 г. Витебска им. И.Х.Баграмяна».
8. **СТРУКТУРА ЖИВОТНОЙ КЛЕТКИ, ЕЁ ФУНКЦИИ** Колотовкин Никита, обучающийся 7 класса МБОУ СОШ № 11 г.о. Серпухов Московской области
9. **КУЛЬТИВИРОВАНИЕ КЛЕТОК TAXUSCUSPIDATESIEBOLDETZUCC. EXENDL. И SEQUIADENDRONGIGANTEUM (LINDL.) J.B** Кутин Евгений , ученик 10 А класс МБОУ Лицей 2 г. Протвино
10. **ПРОБЛЕМА БЕЗОПАСНОСТИ КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ** Орлова Кира, учащаяся 8 класса МБОУ СОШ № 5 г.о. Серпухов Московской области
11. **ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ОГУРЦА** Толмачева Александра, учащаяся 11 класса МБОУ СОШ № 9 г.о. Серпухов Московской области
12. **ИЗОБРАЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ НА МОНЕТАХ В РАЗНЫХ СТРАНАХ** Маслов Михаил, обучающийся ГУДО ЛНР «РЦНТТ» НО «РМАН», секция «Биология», ученик 10 класса ГОУ ЛНР «АГ им. В.Н. Онуфриенко», г. Алчевск,
13. **УСЛОВНЫЕ И БЕЗУСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ ДОМАШНЕГО КОТА** Арзамасцева Валерия, учащаяся 10 класса МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов Московской области
14. **ВЛИЯНИЕ БИОРИТМОВ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ УЧАЩИХСЯ** Ананьева Ольга, обучающаяся 10 класса МОУ Маливская СОШ г.о. Коломна Московской области

**8.ИСТОРИЯ**

**Руководители:**

* Киселев Дмитрий Валерьевич, учитель истории МБОУ «Липицкая СОШ»
* Островерхова Лилия Эвальдовна, главный библиотекарь отдела краеведения Центральной городской библиотеки имени А.П. Чехова
* Попкова Ирина Викторовна, учитель истории и обществознания МБОУ СОШ г.о. Пущино Московской Области

1. **ЧАСЫ, ПОВИДАВШИЕ ВРЕМЯ** Лоцманов Артем, учащийся 9 «А» класса МБОУ СОШ № 7 с УИОП г.о. Серпухов Московской области.
2. **АДМИРАЛ ФЛОТА ‒ СЕРГЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ ГОРШКОВ** Миронов Николай, обучающийся 8 «А» класса МБОУ СОШ № 17 г.о. Серпухов Московской области
3. **ЯЗЫЧЕСКАЯ ПРИВЕСКА АМУЛЕТ-КОНЕК ДРЕВНЕЙ РУСИ** Попова Вероника, обучающаяся 11 класса МБОУ «Лицей» Серпухов» г.о. Серпухов Московской области
4. **ДНЕВНИК СОВЕТСКОГО ШКОЛЬНИКА КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК ПО ИЗУЧЕНИЮ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ СССР 1963-1964 ГГ.** Сычева Виктория, обучающаяся Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 10» г.о. Серпухов Московской области.
5. **БИТВА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, О КОТОРОЙ ИСТОРИЯ ДОЛГО УМАЛЧИВАЛА** Грибков Денис, учащийся 11 класса МБОУ СОШ № 2 г.о. Серпухов Московской области
6. **СИТЦЕВЫЙ ПЛАТОК** Курилова Дарья, обучающаяся 11 класса МБОУ Лицей» Серпухов» г.о. Серпухов Московской области
7. **ТАЙНЫ ПОДЗЕМНЫХ ХОДОВ Г.О. СЕРПУХОВА: МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ** Рыжов Родион, учащийся 9 класса МБОУ СОШ № 1 г.о. Серпухов Московской области.
8. **РЫЦАРИ НЕБА** Алтунин Никита, обучающийся 11 класса МБОУ СОШ № 3 г.о. Серпухов Московской области
9. **ИСТОРИЯ СЕМЬИ В ИСТОРИИ ФАБРИКИ** Гарановская Ангелина, обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ 3 г. о. Серпухов Московской области
10. **ГЕРОЙ ИСТОРИИ, ИСТОРИЯ ГЕРОЯ: И.Х. БАГРАМЯН** Савицкая Милена, учащаяся 8 класса государственного учреждения образования «Средняя школа № 46 г. Витебска им. И.Х. Баграмяна» Республики Беларусь
11. **НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЛИДЕРЫ, ПОСЕТИВШИЕ СЕРПУХОВСКИЙ КРАЙ** Кухтенко Кирилл, обучающийся 8 «А» класса МБОУ СОШ №10 г.о. Серпухов, Селиванов Семен, обучающийся 8 «А» класс МБОУ СОШ №10 г.о. Серпухов
12. **«ПОСЫЛКА ИЗ ЦАРЬГРАДА»** Зотова Полина, обучающаяся 11 класса МБОУ «Лицей «Серпухов» г.о. Серпухов Московской области.
13. **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ: «ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА В НАЗВАНИЯХ УЛИЦ МИКРОРАЙОНА ЧЕРНЫШЕВСКОГО. УЛИЦА НАРОДНОГО ОПОЛЧЕНИЯ»** Хоружевская Лилия, обучающаяся 7 «А» класса МБОУ СОШ № 16 г.о. Серпухов
14. **РЕКА НАРА - ГЛАВНАЯ ВОДНАЯ АРТЕРИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СЕРПУХОВА И ЕЁ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ** Мехедова Алина, обучающаяся 9 «В» класса МБОУ СОШ № 1 г.о. Серпухов Московской области
15. **ОТГОЛОСКИ ПРОШЛОГО В НАСТОЯЩЕМ** Самосудов Арсений, обучающийся 9 класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г.о. Серпухов Московской области
16. **ПОДВИГ ЖЕНЩИН В ГОДЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ** Павловская Мария, учащаяся 11 класса Государственное учреждение образования «Средняя школа № 17 г. Витебска», г. Витебск, Республика Беларусь
17. **РУССКИЕ БОГАТЫРИ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?** Свирин Илья, обучающийся 10 класса МОУ «Куриловская гимназия» г.о. Серпухов Московской области
18. **«ПО СЛЕДАМ ИСТОРИИ» (ДЕРЕВНЯ РЫЖКОВО)** Манешина Дарья, обучающаяся 10 класса МОУ «Куриловская гимназия» г.о. Серпухов Московской области
19. «ПО УЛИЦАМ ГОРОДА С.». ЭКСКУРСИОННЫЙ МАРШРУТ ТОПОНИМИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ Шкурина Софья, обучающийся 10 класса МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов Московской области
20. **ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1812 ГОДА, ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 ГГ. НА КАЛУЖСКОЙ ЗЕМЛЕ** Алексеев Иван, обучающийся 11 класса МОУ «Куриловская гимназия» г.о. Серпухов Московской области

**9. КРАЕВЕДЕНИЕ (ВЫДАЮЩИЕСЯ ЛИЧНОСТИ КОНЦА 20 И НАЧАЛА 21 ВЕКОВ, ВНЕСШИЕ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ РОДНОГО КРАЯ)**

**Руководители:**

* Коржакова Елена Александровна, учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 5 г.о. Серпухов
* Фитисова Лариса Евгеньевна учитель истории, обществознания и права МБОУ «Гимназия» Протвино

1. **СЛАВНЫЕ ИМЕНА НАШИХ ЗЕМЛЯКОВ. СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ КУДРЯКОВ.** Гущина Полина, обучающаяся 7 А класса МБОУ СОШ № 11 г.о. Серпухов Московской области
2. **ОБРАЗ СТАРОГО ГОРОДА В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ** Шкурина Анна, обучающаяся 10 класса МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов Московской области
3. **«ТЕАТР УЖ ПОЛОН…»** Беляева Полина, обучающаяся 8 класса МБОУ СОШ № 3 г.о. Серпухов Московской области
4. **НАША ЗЕМЛЯЧКА – ЛОМАСОВА ТАМАРА АЛЕКСЕЕВНА – ГОРДОСТЬ СПОРТА СЕРПУХОВСКОЙ ЗЕМЛИ** Джуринская Софья, обучающаяся 11 класса МОУ «Дашковская СОШ» г.о. Серпухов Московской области
5. **СВЯЩЕННОМУЧЕНИК ОНУФРИЙ** Саликов Иван, Скворцова Любовь, обучающиеся 8 класса МБОУ «ООШ №2» города Старый Оскол Белгородской области.

**10.ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ**.

* Романишина Татьяна Сергеевна, к.э.н., доцент ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса»
* Титова Ирина Александровна, учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 11
* Алексикова Елена Вячеславовна, учитель истории и обществознания МБОУ «Гимназия» Протвино

1. **ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ КАК НЕОБХОДИМОГО УСЛОВИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЛИЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ** Буреничев Артем, обучающийся 11 класса МБОУ «Липицкая средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Евгения Петровича Тарасова», г.о. Серпухов, Московская область
2. **ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЦИФРОВОГО ПОКОЛЕНИЯ** Сумцова Дарья, обучающаяся 10 класса МБОУ «Липицкая средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Евгения Петровича Тарасова», г.о. Серпухов Московской области
3. **СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ РОЛЬ КЛУБОВ И ДВОРЦОВ КУЛЬТУРЫ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА СЕРУХОВА В 20 – НАЧАЛЕ 21 ВВ.** Платонова Мария, обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ № 7 г.о. Серпухов Московской области
4. **ПЛЮСЫ И МИНУСЫ МОЛОДЁЖНЫХ СУБКУЛЬТУР** Никишина Татьяна, обучающаяся 8 класса МБОУ СОШ № 3 г.о. Серпухов Московской области
5. **СОЦИАЛЬНАЯ СТРАТИФИКАЦИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ** Артеменкова Татьяна, обучающаяся 3 курса ФГБОУ ВО «РГУТИС» г. Подольск Московской области
6. **ИНСИНГИИ И ТРАДИЦИИ ИНТРОНИЗАЦИИ В РОССИИ** Федюков Андрей, учащийся 9А класса МБОУ СОШ №7 с УИОП г.о. Серпухов Московской области
7. **МОЛОДЁЖЬ – БУДУЩЕЕ РОССИИ** Кубышина Нелли, учащаяся 11 класса МБОУ СОШ № 16 г.о. Серпухов Московской области
8. **ПРОБЛЕМА БУЛЛИНГА В ДЕТСКОМ КОЛЛЕКТИВЕ И СПОСОБЫ ЕЕ РЕШЕНИЯ** Бухарова Екатерина Павловна, учащаяся 11 класса МБОУ СОШ № 9 г.о. Серпухов Московской области
9. **ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В РОССИИ** Волчкова Мария, учащаяся 9 «В» класса МБОУ СОШ № 1 г.о. Серпухов Московской области.
10. **ШКОЛЬНАЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ** Слепухин Андрей, обучающийся 11 класса МОУ «Куриловская гимназия» г.о. Серпухов Московской области
11. **ИЗУЧЕНИЕ ХРОНОТИПОВ ШКОЛЬНИКОВ И ИХ ВЛИЯНИЯ НА ВНИМАНИЕ** Стрелец Л. обучающаяся 9 класса. МБОУ «ЦО № 29» пос. Зелёный Ногинский район Московская область
12. **РАВНЫЕ** **ПРАВА ГРАЖДАН СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ** Арзамасцева Валерия, учащаяся 10 класса МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов Московской области 492

**11.РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА**

**Руководители:**

* Калинкина Екатерина Александровна, методист МОУ ДПО УМЦ г.о. Серпухов
* Крипочина Ольга Сергеевна Заместитель директора по УВР МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5» г.о. Серпухов
* Петухова Ксения Константиновна, учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов
* Ившина Вероника Викторовна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Гимназия №1» г.о. Серпухов

**1 группа**

1. **КАК ВЫЗВАТЬ ИНТЕРЕС МОИХ СВЕРСТНИКОВ К ЧТЕНИЮ** Закатин Степан, обучающийся 8 класса МБОУ СОШ № 7 г.о. Серпухов Московской области
2. **ОСОБЕННОСТИ ПОЭТИЧЕСКОГО СТИЛЯ В.В. МАЯКОВСКОГО (НА МАТЕРИАЛЕ АВТОРСКИХ СЛОВ). СТИХИ, ПОЭМЫ, ПРОЗА** Николаенко Маргарита, Матевосян Гарик, обучающиеся 1 курса ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
3. **СОВРЕМЕННЫЙ ПОДРОСТКОВЫЙ СЛЕНГ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ РЕЧИ**: Урядченко Мария, обучающаяся 7 класса МБОУ «Лицей «Серпухов» г.о. Серпухов Московской области
4. **ЛИТЕРАТУРА И КИНО. ЭКРАНИЗАЦИИ РОМАНА И.С. ТУРГЕНЕВА «ОТЦЫ И ДЕТИ»** Овчинников Артем, Шимановская Полина, учащиеся 11 класса, Государственное учреждение образования «Средняя школа № 17 г. Витебска», г. Витебск, Республика Беларусь
5. **КЛАССИФИКАЦИЯ АНТИПАРЕМИЙ ПО СПОСОБУ ОБРАЗОВАНИЯ И ТЕМАТИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ** Овсянников Евгений, студент 1 курса направления «программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».
6. **ОТРАЖЕНИЕ ПРАВОСЛАВИЯ В РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ 19 ВЕКА** Новченкова Анастасия, обучающаяся 10 класса ОЧУ «Школа-интернат «Абсолют»
7. **ЭКСКУРСИЯ ПО ЛЕРМОНТОВСКИМ МЕСТАМ. ПЯТИГОРСК** Кухтина Анастасия, обучающаяся 7 класса ОЧУ «Школа-интернат «Абсолют» г.о. Серпухов Московской области
8. **«ОБМАНУТ Я МЕЧТОЙ СВОЕЮ…» (ПОЭМА М.Ю. ЛЕРМОНТОВА «МЦЫРИ» И СКАЗКА В.М.ГАРШИНА «ATTALEA PRINCEPS»** Сизова Светлана, обучающаяся 11 класса ОЧУ «Школа-интернат «Абсолют» г.о. Серпухов Московской области д. Райсеменовское
9. **ЗАГАДКИ РОМАНА А. С. ПУШКИНА «ЕВГЕНИЙ ОНЕГИН»** Фатеева Елена, учащаяся 9 класса СОШ ГАПОУ МО «Губернский колледж» г.о. Серпухов Московской области

**2 группа**

1. **СИМВОЛ СОЛНЦА В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ (ПО ПРОИЗВЕДЕНИЯМ АЛЕКСАНДРА ГРИНА И РЭЯ БРЭДБЕРИ)** Борисова Александра, обучающаяся 8 класса МБОУ «Гимназия» г.о. Протвино Московской области
2. **КОННОТАЦИИ КРАСНОГО ЦВЕТА В РУССКОМ И КИТАЙСКОМ ЯЗЫКАХ** Гусева Катерина, обучающая 8 класса МБОУ СОШ № 1 г.о. Серпухов Московской области
3. **ЗНАЧИМОСТЬ ТВОРЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПОЭТОВ РОДНОГО КРАЯ В ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ПОДРОСТКА** Моргунов Артем, Шевель Наталья, обучащиеся 9 класса МБОУ «ООШ №2» города Старый Оскол Белгородской области.
4. **ЭТИМОЛОГИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ ИМЁН СЛАВЯНСКИХ ЯЗЫЧЕСКИХ БОГОВ И НЕКОТОРЫХ СЛОВ СОВРЕМЕННОГО РУССКОГО ЯЗЫКА** Михеева Анастасия, учащаяся 9 класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г.о. Серпухов, Милкина Анастасия Дмитриевна, учащаяся 10 класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г.о. Серпухов Московской области
5. **ПРЕЦЕДЕНТНЫЕ ВЫСКАЗЫВАНИЯ В РЕЧИ В. В. ПУТИНА** Олейник Дмитрий, обучающийся 11 класса МБОУ СОШ № 16 г.о. Серпухов, Шумкова Анастасия, обучающаяся 10 класса МБОУ СОШ № 16 г.о. Серпухов Московской области
6. **НИТЯМ ГЕН ВОВЕК НЕ РАЗОРВАТЬСЯ!** Соленая Е. С., обучающаяся ГБВОУ ЛНР «ЦВО», секции «Биология», ученица 11 класса ГОУ ЛНР «АССФМШ № 22», г. Алчевск, ЛНР.
7. **ТЕМА ДЕТСТВА В ТВОРЧЕСТВЕ В.Е. ШЕПЕЛЕВА** Грачёва Екатерина, обучающаяся 9 класса МБОУ «Пролетарская СОШ» г.о. Серпухов Московской области
8. **ТЕМА БАЛА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ XIX ВЕКА** Доброславский М., Суслова А., обучащиеся 9 класса МБОУ «ООШ №2» г. Старый Оскол Белгородской области
9. **АДРЕСАТЫ ЛЮБНОЙ ЛИРИКИ А.С. ПУШКИНА** Автор: Шевель Н., обучающаяся 9 класса МБОУ «ООШ №2» г. Старый Оскол Белгородской области
10. **РОЛЬ «ЛИШНЕГО» ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ** Подковырова Елизавета, обучающаяся 10 класса МБОУ СОШ № 1 г.о. Серпухов Московской области
11. [**ИСТОЧНИКИ ОБРАЗОВАНИЯ «КОВИДНОЙ» ЛЕКСИКИ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ**](#_Toc92043949) [Ерохин Александр, студент 3 курса направления «ИиВТ» филиала «Протвино» университета «Дубна»; Шильников Алексей, студент 3 курса направления «ИиВТ» филиала «Протвино» университета «Дубна»](#_Toc92043950)

**12.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ**

**Руководители:**

* Терешонок Елена Анатольевна, заведующая отделом МОУ ДО "ЦВР"
* Рябичев Максим Юрьевич руководитель физического воспитания, тренер ГБПОУ МО "Московский областной медицинский колледж №5" мастер спорта России по самбо, мастер спорта России по комплексному единоборству, мастер спорта России по спортивной борьбе
* Зеркалина Наталья Алексеевна, учитель физической культуры МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»

**ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА** Байкина Ксения, учащаяся 10 класса «А», МБОУ СОШ № 2 г.о. Серпухов Московской области

**БЕГОМ ПО ЖИЗНИ** Ермакова Дарья, ученица 8 класса «В» МБОУ СОШ № 2 г.о. Серпухов Московской области

**САМОКОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ НА ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ** Ягубова Александра, учащаяся 10 класса МБОУ СОШ № 7 г.о. Серпухов Московской области

**ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА УМСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Булат Даниела, учащаяся 10 класса МБОУ «Лицей «Серпухов» г.о. Серпухов Московской области

**ВЛИЯНИЕ СПОРТА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ** Михеев Максим, обучающийся 7 «А» класса МБОУ СОШ № 16 г.о. Серпухов Московской области

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ГАНДБОЛА В Г. ПРОТВИНО** Антонова Яна, Коровина Полина, обучающиеся 10 класса МБОУ «Лицей» г.о. Протвино

**ПСИХОФИЗИЧЕСКАЯ ТРЕНИРОВКА** Коробова Александра, Сирченко Александра, обучающиеся 10 класса МБОУ «Лицей» г.о. Протвино

**13.ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (КРОМЕ РУССКОГО).**

**Руководители:**

* Юферева Галина Николаевна, методист МОУ ДПО УМЦ г.о. Серпухов
* Емец Ольга Геннадиевна, учитель английского языка МБОУ СОШ № 10
* Русецкая Инна Александровна, учитель иностранных языков МБОУ СОШ № 18

1. **THE BANKNOTES OF ENGLAND AND COUNTRIES: HISTORY, CURRENT STATE AND NAMES** Севиян Ангелина, обучающаяся 8 класса МБОУ «Лицей Серпухов» г.о. Серпухов Московской области
2. **THE UNIQUE WORLD OF AUSTRALIAN ANIMALS** Еремина Алина, обучающаяся 8 класса МБОУ «Лицей Серпухов» г.о. Серпухов Московской области
3. **ЗНАЧЕНИЕ ИМЕН СОБСТВЕННЫХ ВО ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ** Наркова Елизавета, обучающаяся 7 класса МБОУ гимназии №7 г. Чехова Московской области
4. **ЗНАЧИМОСТЬ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

Максимова Анна обучающаяся 11 А класса МОУ «Дашковская СОШ» г.о. Серпухов

1. **ДИАЛЕКТ КОКНИ В ИЗУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА** Стрельцова Виктория, обучающаяся 11 класса МБОУ «Гимназия №1» г.о. Серпухов Московской области
2. **ТОПОНИМЫ ГОРОДОВ ВЕЛИКОБРИТАНИИ** Анищик Анастасия, обучающаяся 11 класса МБОУ «Гимназия №1» г.о. Серпухов Московской области
3. **СПОСОБЫ ПЕРЕВОДА РЕАЛИЙ С АНГЛИЙСКОГО НА РУССКИЙ ЯЗЫК** Сурова Дарья, обучающаяся 8 класса МОУ «Туровской ООШ» г.о. Серпухов Московской области
4. **LA LUTTE INTERNATIONALE DES PEUPLES BÉLARUSSE ET FRANҪAIS CONTRE LE FASCISME DANS LES ANNÉES DE LA DEXIÈME GUERRE MONDIALE** Закревская Анастасия, Шимановская Полина, учащиеся 11 класса Государственное учреждение образования «Средняя школа № 17 г. Витебска», г. Витебск, Республика Беларусь
5. **ЛЕКСИКО-СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЛОГАНОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ШКОЛ АНГЛИИ)** Терехов Андрей, Якименко Алексей, учащиеся 11 класса МБОУ СОШ № 9 г.о. Серпухов Московской области
6. **ЛЕКСИСКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ СТАТУС ГЛАГОЛА SHALL В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ** Макаров Артём, студент 2 курса филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».

**2 группа**

1. **ГОТОВНОСТЬ ГОРОДА СЕРПУХОВА К ПРИЕЗДУ ИНОСТРАННЫХ ТУРИСТОВ. РЕАЛЬНОСТЬ ИЛИ МИФ?** Семёнова Виктория, ученица 11 «А» класса МБОУ СОШ № 17 г.о. Серпухов Московской области
2. **THE PHENOMENON OF THE DOLL IN ENGLISH AND BELARUSIAN CULTURES: HISTORICO-CULTURAL ASPECT** Кузьмич Анастасия, учащаяся 10 «В» класса государственного учреждения образования «Средняя школа № 46 г. Витебска им. И.Х. Баграмяна»
3. **СЛОГАНЫ КОРОНАВИРУС – НОВОЕ СЛОВО В СМИ** Степанова Виктория, Екимов Никита, учащиеся 7 «Б» класса МБОУ СОШ № 17 го.. Серпухов Московской области.
4. **АНГЛИЯЗЫЧНЫЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ** Баркова Т., обучающаяся 8 класса МОУ СОШ № 3 г.о. Серпухов Московской области
5. **РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ ЛИНГВОКУЛЬТУРНОГО КОНЦЕПТА «MONARCHY»**  Феонова Наталья, обучающаяся 10 класса МБОУ СОШ №16 г.о. Серпухов
6. **ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЕМА «ГОВОРЯЩИХ» ИМЕН СОБСТВЕННЫХ В РОМАНАХ О ГАРРИ ПОТТЕРЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ВОСПРИЯТИЕ ПЕРСОНАЖА** Склянникова Мария, учащаяся 7 класса МБОУ СОШ № 3 г.о. Серпухов Московской области
7. **ТРАНСЛИТЕРАЦИЯ КАК САМЫЙ ПРОДУКТИВНЫЙ СПОСОБ ПЕРЕВОДА УРБАНОНИМОВ НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК (НА ПРИМЕРЕ ПРЕВОДА УРБАНОНИМОВ Г. МОСКВЫ)** Атяжев Максим, студент 4 курса направления «Физика» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»
8. **О ФУНКЦИОНИРОВАНИИ АРТИКЛЯ В АНГЛИЙСКИХ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕКСТАХ** Шахов Дмитрий, студент 4 курса группы ПА181 направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»
9. **ПРОЦЕСС ОТРАЖЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ В ЛЕКСИКЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА** Курбатов Сергей – студент 3 курса филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»

14.**ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ**

**Руководители:**

* Соколова Елена Васильевна, учитель географии МБОУ СОШ № 10
* Бабкина Наталья Николаевна, учитель географии МБОУ СОШ № 12 «Центр образования»
* Кленина Наталья Владимировна, учитель географии МБОУ«Гимназия» г.о. Протвино Московской области

1. **СВОЕОБРАЗНАЯ ФОТОГРАФИЯ» (ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ Г.О. СЕРПУХОВ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ)** Плякина Радосвета, обучающаяся 8 класса МБОУ СОШ № 7 г.о. Серпухов Московской области
2. **ПУТЕШЕСТВИЕ К ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ ЦЕНТРУ ЕВРОПЫ: ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ТУРИСТСКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МАРШРУТ С ПРИМЕНЕНИЕМ СЕРВИСОВ GOOGLE И ТЕХНОЛОГИИ QR-КОДИРОВАНИЯ** Глот Дарья, учащаяся 7 «А» класса, Государственное учреждение образования «Средняя школа № 17 г. Витебска», г. Витебск, Республика Беларусь
3. **«ПУТЕШЕСТВИЕ МЕЧТЫ»** Скрыльникова Валерия, обучающаяся 7 класса МБОУ СОШ № 18 г.о. Серпухов Московской области.
4. **ЭКСКУРСИОННЫЙ МАРШРУТ «СЛУЧЧИНА КОСМИЧЕСКАЯ» ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС** Гусак Никита, обучающийся 10 класса гимназии №1 г. Слуцка
5. **ИСТОРИЯ ГОРОДА В ИСТОРИИ ОДНОЙ УЛИЦЫ** Феер Анастасия, обучающаяся 10 класса МБОУ СОШ № 3 г.о. Серпухов Московской области.
6. **ПРИМЕНЕНИЕ CRM-СИСТЕМ В МЕНЕДЖМЕНТЕ И АКТУАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ОРГАНИЗАЦИИ МЕНЕДЖМЕНТА В ТУРИСТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ** Никольская Алина, Шлыгина Анна, обучающиеся 5 курса ФГБОУ ВО «РГУТИС» г. Подольск Московской области
7. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ИНСТАГРАМ, КАК СПОСОБА ПРОДВИЖЕНИЯ ТУРИСТСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ** Овчинникова Анна, студентка группы МТЗ-17 ФГБОУ ВО ИСТ «РГУТИС», г.о. Подольск Московской области
8. **СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ СЕРПУХОВ С 2010 ПО 2020 ГОД** Чемоданова Наталья, ученица 10 «А» класса МБОУ СОШ № г.о. Серпухов Московской области
9. **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДЕТСКОГО ТУРИЗМА НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА** Ковалёва Анна, студентка 2 курса ФГБОУ ВО РГУТИС ИСТ г.о. Подольск Московской области
10. **ГАСТРОНОМИЧЕСКИЕ ТУРЫ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ** Альбериева Амина, Джанбекова Карина, студенты 2 курса бакалавриата, группы 05.МТД-20-2 ИСТ ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса» (Россия, Г. о. Подольск)
11. **АКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ В ТУРИСТИЧЕСКОМ БИЗНЕСЕ** Гаспарян Анастасия, студентка группы МТЗба 17-1 Института сервисных технологий ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса» г. Подольск Московская обл.
12. **ВЛИЯНИЕ САМООРГАНИЗОВАННОГО ТУРИЗМА НА ЭКОНОМИКУ ТУРИСТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА** Чернявская Мирослава, студентка группы МТД20-2 Института сервисных технологий ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса» (Подольск, РФ)
13. **ИСКУССТВО И МХК**

**Руководители:**

* Беляева Жанна Валерьевна, учитель ИЗО МБОУ СОШ № 12 «Центр образования»
* Шаблицкая Елена Николаевна, заместитель директора по учебно-методической работе МБОУ «Гимназия» г.о. Протвино Московской области
* Яценко Оксана Григорьевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ ДО ЦРТДИЮ г.о. Чехов

1. **ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН ЧЕЛНОЧОК?** Довбенко Дарья, учащаяся коллектива «Фриволите», организованного в рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» на базе МУ ДО ДДиЮ г. о. Серпухов Московской области.
2. **ВЛИЯНИЕ МОДЕРНА И НОВАТОРСТВА ГУСТАВА КЛИМТА НА СОВРЕМЕННОЕ ИСКУССТВО** Соколова Екатерина, 14 лет, обучающаяся изостудии Углубленное изучение ИЗО, МБОУ ДО ЦРТД и Ю г.о. Чехов Московской области
3. **ПРОЕКТ КВЕСТА ПО СИХМ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ИНТЕРЕСА К КУЛЬТУРЕ РОДНОГО ГОРОДА** Вологина Алина, обучающаяся 9Б класса МБОУ СОШ №1 6 г.о. Серпухов Московской области
4. **АНТИЧНАЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА НА СЛУЖБЕ У СОВРЕМЕННОСТИ** Липовцев Илья, Никольский Федор, студенты 1 курса Государственного университета «Дубна» (филиал «Протвино»).
5. **ЗНАЧЕНИЯ ЦВЕТА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА** Молчанова Софья, ученица 11 «А» класса МБОУ СОШ № 17 г.о. Серпухов Московской области
6. **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ДИЗАЙНА ГОРОДСКОГО ПРОСТРАНСТВА (НА ПРИМЕРЕ ПЛОЩАДИ ЛЕНИНА В Г.О. СЕРПУХОВ)** Бондаренко Полина, студентка 2 курса Государственного университета «Дубна» (филиал «Протвино»)
7. **ТЕАТР В ЖИЗНИ МОЛОДЕЖИ** Михалева Галина, Наумов Кирилл, обучающиеся 9 класса МБОУ СОШ № 9 г.о. Серпухов Московской области
8. **СБЕРЕГАЯ САМОБЫТНОСТЬ: НОВАЯ ЖИЗНЬ МАЛЯВАНКИ** Тертышная Ксения, ученица 7 «А» класса, средней школы №46 г. Витебска им. И. Х. Баграмяна; Мухтарова Александра, ученица 7 «А» класса, средней школы №46 г. Витебска им. И. Х. Баграмяна.

**16.ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ**

**Руководители:**

* Новикова Снежана Евгеньевна, директор Серпуховской академии Современного знания (филиал АНО ДПО САСЗ)
* Носова Анастасия Михайловна, учитель истории и обществознании МБОУ СОШ № 4

**ВЫБОР МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ И ОЦЕНКА СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ПОЗИЦИИ ФИРМЫ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОГО РЫНКА** Верман Мария, обучающаяся 3 курса ЧПОУ «Серпуховский городской открытый колледж», г.о. Серпухов Московской области

**БАНКОВСКИЙ КРЕДИТ: БРАТЬ ИЛИ НЕ БРАТЬ** Яковлева София, студентка филиала «Протвино» государственного университета «Дубна», гр. ПС 211 г. Протвино Московской области

**УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)** Гизикова Алеся, Долженкова Виолетта, обучающиеся 5 курса ФГБОУ ВО «РГУТИС» г. Подольск Московской области

**БУДУЩЕЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА – ПОВСЕМЕСТНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ** Бабыничев Сергей, студент 2 курса ФГБОУ ВО РГУТИС ИСТ, г.о. Подольск Московской области.

Научный руководитель: Мягкова Е.В. старший преподаватель ФГБОУ ВО РГУТИС ИСТ,

**ОСТОРОЖНО! ФИНАНСОВОЕ МОШЕННИЧЕСТВО** Кровлина Мария, учащаяся 10А класса МОУ Дашковская СОШ п. Большевик г.о. Серпухов Московская область

**17.ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ.**

* Сыкеева Ирина Николаевна, к.п.н., доцент кафедры психологии и педагогики ЧОУ ВО «Среднерусский гуманитарно-технологический институт»
* Киреева Елена Петровна, к.п.н., доцент кафедры психологии и педагогики ФГК ВОУ ВО «ВА РВСН» в г.о. Серпухов

1. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ** Макаров Василий, студент 2 курса направления «Информатика и вычислительная техника» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».
2. **РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ САМОРЕГУЛЯЦИИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ** Копылова Наталья обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ № 4 г.о. Серпухов Московской области
3. **ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ** Артанова Ксения, студентка 4 курса, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский педагогический государственный университет», г. Москва
4. **ПСИХОЛОГИЯ ЦВЕТА И ЦВЕТОВЫЕ АССОЦИАЦИИ СТУДЕНТОВ, СВЯЗАННЫЕ С ДИСТАНЦИОННОЙ И ОЧНОЙ ФОРМАМИ ОБУЧЕНИЯ** Братан Юлия, студентка 2 курса Государственного университета «Дубна» (филиал «Протвино») и Ткачёва М.С., студентка 1 курса Государственного университета «Дубна» (филиал «Протвино»)
5. **НЕВЕРБАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ОБЩЕНИЯ** Рубцова Анастасия, обучающаяся 9 класса МОУ «Куриловская гимназия», г.о. Серпухов, п. Серпухов-15 Московской области.
6. **ЭТНОПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НЕВЕРБАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ**

Коняхин Сергей, студент 2 курса направления «Информатика и вычислительная техника» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»

18.МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ.

СЕКЦИЯ РАСФОРМИРОВАНА СМ. СЕКЦИИ №5 ФИЗИКА И №4 ХИМИЯ

1. **ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**

**Руководители:**

* Молотков Юрий Валентинович, кандидат технических наук, преподаватель кафедры "Эксплуатация ракетных комплексов", Филиал ВА РВСН им Петра Великого в г.о. Серпухов
* Аплекаев Олег Алексеевич, заместитель начальника управления аппаратно-программных комплексов ИИФ
* Андрианова Наталья Владимировна, учитель математики МБОУ СОШ № 18

1. **СРАВНЕНИЕ ДВУХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ПОЛЕТА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В ПРОГРАММЕ MATHCAD** Воротынцев Максим, обучающийся 4 курса ФВА РВСН им. Петра Великого в г. Серпухов Московской области, Слюсаренко Дмитрий Андреевич, обучающийся 4 курса ФВА РВСН им. Петра Великого в г.о. Серпухов Московской области
2. **ВЫЧИСЛЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ИНТЕГРАЛОВ МЕТОДОМ ТРАПЕЦИЙ В СРЕДЕ MICROSOFT EXCEL** Пилипенко Дэниил, студент 3 курса ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» г.о. Серпухов Московской области.
3. **РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ КАК СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ** Калинаев Максим, студент ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
4. **О ЗАДАЧЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО СЕРВИСА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ** Скударнов Олег, студент 5 курса направления «Информатика и вычислительная техника» филиала «Протвино» ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна»
5. **РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБМЕНА ТЕКСТОВЫМИ СООБЩЕНИЯМИ** Карпов Даниил, студент 3-го курса государственного университета «Дубна», филиал «Протвино».
6. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТА ПОЖАРНОГО РАСЧЁТА ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА** Чудов Максим Вадимович, курсант филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г.о. Серпухов
7. **ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ: КАК ДОБИТЬСЯ СОВЕРШЕНСТВА** Коновалов Владимир, Косарев Егор, студенты 3 курса Серпуховского городского открытого колледжа г.о. Серпухов
8. **ОБ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЯХ В ОБРАЗОВАНИИ** Мордвинцев Вячеслав, студент 3 курса филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»
9. **РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНА ВЫПУСКА ИЗДЕЛИЙ И МАКСИМАЛЬНОЙ ПРИБЫЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ЗАВОДОВ СИМПЛЕКСНЫМ МЕТОДОМ** Маслов Виталий Владимирович, студент ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

**20.СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**.

**Руководители**:

* Сытин Александр Николаевич, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, профессор Филиал "Протвино" Государственного "Университета "Дубна",
* Кривцов Павел Николаевич кандидат технических наук, доцент, заведующий лабораторией, ст. преподаватель Филиал "Протвино" Государственного "Университета "Дубна"
* Лучин Андрей Владимирович, заместитель начальника кафедры Электротехника, электроники и электроснабжения ракетных комплексов Филиал ВА РВСН им Петра Великого в г.о. Серпухов

1. **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПОПАДАНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАКЕТ В ЦЕЛЬ** Лысюк Константин, курсант филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г.о. Серпухов
2. **БАУЛ С ТЕХНОЛОГИЕЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ ГРУЗА ПРИ АКТИВНОМ ПЕРЕМЕЩЕНИИ, КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АРМИИ** Федосов Дмитрий курсант 33 курса ФВА РВСН имени Петра Великого г.о. Серпухов Московской области
3. **ПОИСК ИННОВАЦИОННЫХ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КАК ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ЗАДАЧ XXI ВЕКА** Мансуров Даниил, студент 2 курса СПбГУПТД г. Санкт-Петербург
4. **МЕТОДИКА РАСЧЕТА СТАЦИОНАРНЫХ ПОЛЕЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИНАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ** Козлов Артем, студент 2 курса СПбГУПТД г. Санкт-Петербург
5. **СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С КУСОЧНО-ПОСТОЯННОЙ НАГРУЗКОЙ** Погодин Александр, студент 2 курса СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург.
6. **ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ** Накладов Сергей, курсант филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г.о. Серпухов
7. **ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТОВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СМЕСИТЕЛЕ С КУЛИСНЫМ МЕХАНИЗМОМ** Головлев Даниил, Шестопалов Сергей, студенты 2 курса.
8. **РАСЧЁТ ПАРАМЕТРОВ ТРАЕКТОРИИ ГИПЕРЗВУКОВОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА ГРАФЕ РЕПЕРНЫХ ТОЧЕК** Вартанов Юрий, курсант филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г.о. Серпухов
9. **ПРОЕКТ ПОДВИЖНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬНО-ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕПЛО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ** Морунов Александр, курсант V курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
10. **РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ** Пряшников Юрий, курсант 253 учебной группы Филиала Военной академии РВСН им. Петра Великого в г.о. Серпухов
11. **НЕЙРОПРОГНОЗИРУЮЩАЯ ДИАГНОСТИКА ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОИДЕНТИФИКАТОРА** Пряшников Юрий, курсант 253 учебной группы Филиала Военной академии РВСН им. Петра Великого в г.о. Серпухов
12. **ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ДИНАМИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА** Кудряшев Данил, курсант 5 курса ФВА РВСН им. Петра Великого г.о. Серпухов
13. **АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ** Черенков Вадим, обучающийся 3 курса ЧПОУ «Серпуховский городской открытый колледж» г.о. Серпухов Московской области
14. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И МАШИННОГО ЗРЕНИЯ В РИТЕЙЛЕРСКОЙ ТОРГОВЛЕ** Долматович Ростислав, МБОУ СОШ № 3 г. о Серпухов Барышев Антон, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ловецкая средняя общеобразовательная школа» c. Ловцы
15. **АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СФЕРЕ CRM СИСТЕМ** Тетюев Артем, Широчкин Николай, студенты 2 курса бакалавриата, группы 05.МТД-20-2 ИСТ ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса» (Россия, Г. о. Подольск)
16. **МОДУЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАЯВОК В СИСТЕМЕ HELPDESK** Волков Дмитрий, студент 1 курса направления «Информатика и вычислительная техника» филиала «Протвино» ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна»
17. **ОПТИМИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ АРХИВНЫХ ДАННЫХ** Мельник Юрий, студент 1 курса МАИ г.о. Серпухов Московской области
18. **СИСТЕМА БОКОВОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ С НОВЫМИ ТИПАМИ ОБРАТНЫХ СВЯЗЕЙ** Петрук Владислав, курсант ФВА РВСН им. Петра Великого г.о. Серпухов Московской области
19. **РАСЧЁТ МАРШРУТОВ БПЛА НА ГРАФЕ V12E24 ГЕНЕТИЧЕСКИМ АЛГОРИТМОМ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО И ОХРАННОГО МОНИТОРИНГА** Сафронов Д., Головин Е., Городничий К., учащиеся 2 курса ФВА РВСН имени Петра Великого в г.о. Серпухов Московской области.
20. **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИСХОДА СПОРТИВНЫХ МАТЧЕЙ С ПОМОЩЬЮ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ** Козлов Михаил, студент 1 курса направления «Информатика и вычислительная техника» филиала «Протвино» ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна».
21. **ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ВТОРИЧНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ** Джумаев Алексей, курсант 5 курса факультета №2 Филиала Военной Академии им. Петра Великого г.о. Серпухов Московской области
22. **ЭЛЕКТРОННОЕ ОПЕЧАТЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО** Корытов И., Ржепик Д., учащиеся 2 курса Смирнов Н., учащийся 3 курса, ФВА РВСН имени Петра Великого в г.о. Серпухов
23. **ЭЛЕКТРОЛИЗ КАК МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА. АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. МОБИЛЬНАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПЛАВЛЕНИЯ СНЕГА НА ЭЛЕКТРОЛИЗЁРЕ SMS MM** Федорович Влас, обучающийся 2 курса УО «Слуцкий государственный колледж», г. Слуцк, Минская область

## БЕСПРОВОДНАЯ КЛАВИАТУРА С МОДУЛЕМ NFC Тазин С., студент 4 курса ГПБОУ МО «Серпуховский колледж»

## ТЕХНОЛОГИЯ FРGA И ЕЁ ОСОБЕННОСТИ Подольский Т., студент 4 курса ГПБОУ МО «Серпуховский колледж»