

## Темы исследовательских работ для старшей школы

*\*Выборка сделана на основании анализа сайтов разных крупных вузов России.*

### *Лингвистика*

1. Языковые картины мира: языковая картина мира славянских и балканских народов.
2. Ономастика в языке, культуре, коммуникации.
3. Жестовые языки.
4. Экспериментальная лингвистика и нейролингвистика.
5. Древние языки и история языка.
6. Категория модальности в языке (русском, английском, немецком).
7. Особенности немецкой публичной речи.
8. Особенности немецкоязычной деловой коммуникации.
9. Эвентонимы в немецком языке 21 века.
10. Языковые средства создания имиджа спортсмена (на материале русскоязычных и немецкоязычных СМИ).
11. Влияние гендерного фактора на синтаксические особенности речи ( на материале интервью).
12. Синтаксические средства выражения эмоций в текстах современных англоязычных песен
13. Метафора в рекламном слогге.
14. Английская шутка и её фонетические особенности.
15. Имена собственные в песенных текстах на английском языке.
16. Отражение эмоционального состояния человека в его устной и письменной речи (на примере английского языка).
17. Особенности делового общения в англоязычной культуре.
18. Происхождение британских имен и фамилий и их использование в художественной литературе.
19. Имплицитность в заголовках американских СМИ и способы ее передачи при переводе.
20. Проблема перевода транспортных реалий (на материале французского и русского языков).

### *Экономика природопользования*

1. Экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды.
2. «Зеленая» экономика как новый тип экономического развития.
3. Экологические рейтинги российских компаний.
4. Экологический анализ проектов – включение экологического фактора в анализ затрат и выгод.
5. Экологические ограничения развития энергетического сектора.
6. «Зеленая» экономика и «зеленые» финансы.
7. Индикаторы устойчивого развития для моногородов и малых городов России.
8. Прогнозирование и планирование устойчивого развития регионов и городов России на среднесрочную перспективу.
9. Включение экологического фактора в макроэкономическую политику.
10. Экологические рейтинги российских регионов, городов и компаний.
11. Экологический туризм и устойчивый туризм в ООПТ (Особо охраняемые природные территории России) России.

12. Эколого-экономический анализ проектов – включение экологического фактора в анализ инвестиций.
13. Развитие ВИЭ (возобновляемые источники энергии) в регионах России.
14. Моногорода (индексы, стратегии).
15. Методики оценки загрязнений в мире и в России.

### *Политическая экономика*

1. Инфраструктура национальной экономики (на примере России или других стран по выбору).
2. Китайская модель экономики.
3. Экономические санкции и Россия.
4. Производительность труда в эпоху информационных технологий.
5. Модели ценообразования в электронной торговле.
6. Конкурентные стратегии фирм в информационной экономике.
7. Нефункциональный потребительский спрос (эффект присоединения к большинству, эффект сноба, эффект Веблена и др.)
8. Антимонопольное регулирование в экономике России.
9. Креативный работник: ценности, мотивация, поведение.
10. Роль коммерческих банков в современной экономике.
11. Инфляция в России, ее особенности и перспективы.
12. Малый бизнес: его место и роль в экономике.
13. Анализ рекламного рынка России.
14. Денежные системы развитых стран. Что такое «резервная валюта».
15. Ритейл, торговые сети: торговый капитал и торговая прибыль.

### *Физико-техническое направление*

1. Теория чисел.
2. Проблемы электроники и микроэлектроники.
3. Радиоастрономические наблюдения Солнца.
4. Световолоконная оптика и ее будущее.
5. Лазерный анализатор крови.
6. Ультразвук в медицине.
7. Вторичное использование теплоты.
8. Экологически чистые газотурбинные двигатели.
9. Охлаждение электронной аппаратуры.
10. Устройства для замораживания пищевых продуктов.
11. Трехмерная графика и анимация различных физических процессов и явлений.
12. Передача энергии по средством СВЧ – устройств и лазеров.
13. Исследование методов очистки от загрязнений предприятий города.
14. Использование законов механики жидкости в народном хозяйстве.
15. Мобильные роботы различного типа.
16. Создаем умную среду обитания (умный дом, умный шкаф...).

### *Химико-биологическое направление*

1. Исследование вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы у студентов и школьников на основе математического анализа сердечного ритма.
2. Исследование загрязнения почвы и воздуха г. Кирово-Чепецка (конкретного микрорайона), выявление источников.

3. Анализ здоровья «зеленого наряда» г.Кирово-Чепецка (заболевания растений, причины).
4. Влияние биологически активных веществ на сельскохозяйственно важные свойства растений.
5. Патогены: найти и обезвредить.
6. Иммуитет. Как защититься от защиты? (когда иммунитет дает сбой).
7. Контроль содержания антибиотиков в молочных продуктах и куриных яйцах.
8. Разработка ассортимента кулинарной продукции повышенной пищевой и биологической ценности.
9. Влияние минерализации, температуры и магнитного поля на электропроводность воды.
10. Исследование влажности воздуха и способов ее регулирования.
11. Комплексные и композиционные полисахаридные криоструктураты биомедицинского назначения.
12. Влияние чая и кофе на активацию тромбоцитов.
13. Фруктовые аминокислоты и их использование в косметологии.
14. Новые методы предотвращения запотевания стекол
15. Методы очистки воды (до питьевого состояния) в полевых условиях