



КОГОАУ
«Лицей
естественных
наук»

КОГОАУ ДПО
«Институт развития
образования Кировской
области»



Создание сетевых профильных классов для подготовки обучающихся с учетом образовательных потребностей

*Краева Ирина Ивановна,
заместитель директора по УВР*

18.11. 2021



**КИРОВСКИЙ ФИЗИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ**



**ВЯТСКАЯ
ГУМАНИТАРНАЯ ГИМНАЗИЯ**



**ЛИЦЕЙ
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**



Профильные ресурсные центры



**КИРОВСКИЙ ЭКОНОМИКО-
ПРАВОВОЙ ЛИЦЕЙ**



**ВЯТСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ**



**КИРОВСКИЙ КАДЕТСКИЙ
КОРПУС**



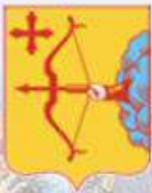
**ЦЕНТР ДИСТАНЦИОННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ**

Профильный ресурсный центр



Цель - содействие созданию условий для получения качественного образования независимо от места жительства обучающихся;

развитие сети образовательных организаций, реализующих подготовку обучающихся по профильным программам среднего общего образования.



Разделы

- Новости и события
- Управление образованием
- **Образование в Кировской области**
 - [Образовательные учреждения](#)
 - [История развития образования](#)
 - [Система образования](#)
 - [Интерактивная карта](#)
 - [Институт развития образования Кировской области](#)
 - [Центр оценки качества образования](#)
 - [Педагогические кадры](#)
 - Профильные ресурсные центры**
 - [Родителям о воспитании дошкольника](#)
 - [ФИС ФРДО](#)
- Программы и проекты
- Публикации и аналитика
- Школьникам и студентам
- Фотоальбом

[Педагогам](#)[Учащимся](#)[Руководителям](#)[Родителям](#)[Студентам](#)[Абитуриентам](#)

Образование в Кировской области / Профильные ресурсные центры

1. Нормативные документы, регламентирующие деятельность профильных ресурсных центров (Тексты документов — в отделах образовательных округов министерства образования Кировской области)

- [Распоряжение министерства образования Кировской области «О профильном ресурсном центре в Кировской области и профильном объединении общеобразовательных организаций в Кировской области»](#)
- [Положение «О сетевых профильных классах в профильных ресурсных центрах и опорных школах Кировской области»](#)
- [Положение «О профильном ресурсном центре в Кировской области»](#)
- [Положение «О профильном объединении общеобразовательных организаций в Кировской области»](#)
- [Распоряжение «Об опорной школе в Кировской области и образовательном кластере в Кировской области»](#)
- [Положение «Об опорной школе в Кировской области»](#)
- [Положение «Об образовательном кластере в Кировской области»](#)

2. Список образовательных организаций — профильных ресурсных центров

- [Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Вятская гуманитарная гимназия с углублённым изучением английского языка»](#)
- [Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Вятский технический лицей»](#)
- [Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Кировский физико-математический лицей»](#)
- [Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Кировский экономико-правовой лицей»](#)
- [Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Лицей естественных наук»](#)
- [Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Кировский кадетский корпус имени Героя Советского Союза А.Я. Опарина»](#)
- [Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Центр дистанционного образования детей»](#)

НОРМАТИВНАЯ БАЗА деятельности СПК

Федеральные нормативные акты

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»

Региональные нормативные акты

- Распоряжение МОКО от 01.07.2019 № 562 «О сетевых профильных классах в профильных ресурсных центрах и опорных школах Кировской области» **(с изменениями – октябрь 2020)**

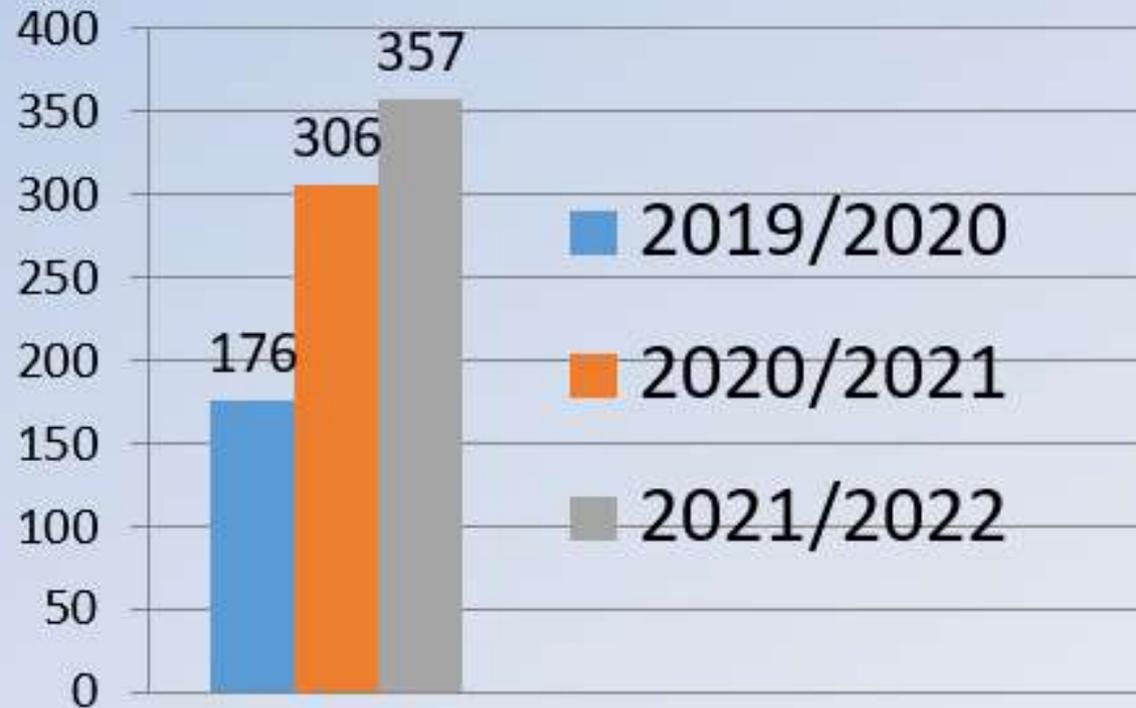
Образовательная деятельность СПК

| | |
|-----------------|--|
| Октябрь-декабрь | Образовательный процесс по выбранным элективным курсам (дистанционная форма + домашние задания + оценивание) |
| Ноябрь | Осенняя очная сессия (интерактивное занятие + учебные занятия + музеи + вузы) |
| Декабрь | Промежуточная аттестация учащихся |
| Январь-апрель | Образовательный процесс по выбранным элективным курсам (дистанционная форма + домашние задания + оценивание) |
| Март | Весенняя очная сессия (учебные занятия + музеи + вузы + интеллектуальные игры) |
| Апрель | Аттестация учащихся по итогам освоения учебного плана |
| Июнь | Летние профильные смены |

Обучение в СПК



количество обучающихся в СПК



продолжение обучения по профилю в вузах и колледжах





◆ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ





Мероприятия для педагогов



X Областной образовательный форум «ОТКРЫТОСТЬ. КАЧЕСТВО. РАЗВИТИЕ.»
Педагогический митинг



Мероприятия для обучающихся

«Химический кросс»



Мероприятия для обучающихся

Игра БИОМАГИЯ



Открытая научно-практическая конференция обучающихся 8-11-х классов «Ноосфера».

В заключительном этапе конференции приняли участие школьники г. Кирова и районов Кировской области: Кирово-Чепецкого, Фалёнского, Белохолуницкого.



YouTube^{RU}

Введите запрос



Идентификация веществ в заданиях ЕГЭ

Смирнова Анастасия Андреевна
учитель химии КОГОАУ ЛЕН

30 апреля 2020 года



1:02 / 1:25:28





◆ СЕТЕВОЙ ПРОФИЛЬНЫЙ КЛАСС

СПК - это группа обучающихся общеобразовательных организаций Кировской области в количестве от 8 до 30 человек, объединенная с целью получения сетевого профильного образования по программе профильного ресурсного центра.

Настоящее положение о СПК разработано в соответствии с:

- ❑ Распоряжением министерства образования Кировской области от 10.07.2018 № 5-131 «О профильном ресурсном центре в Кировской области и о профильном объединении общеобразовательных организаций в Кировской области»;
- ❑ Распоряжением министерства образования Кировской области от 29.08.2018 № 5-312 «Об опорной школе в Кировской области и об общеобразовательном кластере в Кировской области».

**Сетевой профильный
класс естественнонаучной
направленности**

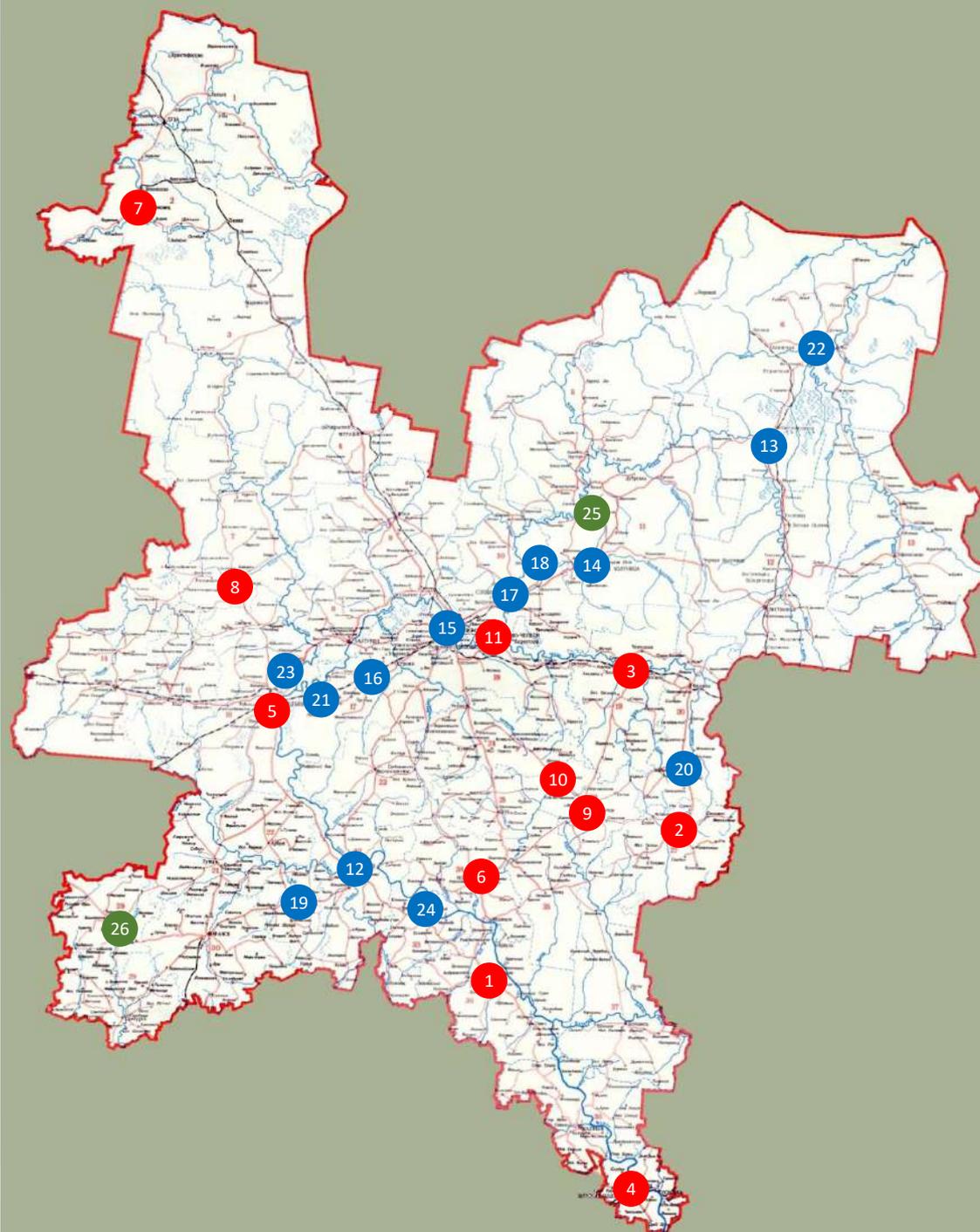


2019 г.

1. г. Уржум
2. пгт. Уни
3. г. Зуевка
4. г. В. Поляны
5. г. Котельнич
6. г. Нолинск
7. пгт. Подосиновец
8. пгт. Даровской
9. пгт. Богородское
10. с. Ошлань
11. г. К.-Чепецк

2020 г.

12. г. Советск
13. г. Кирс
14. г. Б. Холуница
15. г. Киров
16. пгт. Оричи
17. г. Слободской
18. п. Октябрьский
19. пгт. Пижанка
20. с. Талица
21. пгт. Мирный
22. с. Лойно
23. п. Ленинская Искра
24. пгт. Лебяжье



2021 г.

25. с. Всехсвятское
26. пгт. Кикнур



◆ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП





◆ Сетевой профильный класс

Обучение в СПК естественнонаучной направленности даёт возможность изучения элективных курсов по химии и биологии

| Элективные курсы | Класс | Количество часов в учебном году |
|--|--------------|--|
| Учебный курс по химии (4 модуля) | 10 | 68 |
| Учебный курс по биологии (2 модуля) | 10 | 34 |
| Учебный курс по химии (4 модуля) | 11 | 68 |
| Учебный курс по биологии (2 модуля) | 11 | 34 |



◆ Сетевой профильный класс

Обучение в СПК естественнонаучной направленности даёт возможность изучения элективных курсов по химии и биологии

| № | Учебный курс | Класс | Количество часов | | |
|--------------------------|---|-------|------------------|-----------|------------|
| | | | теория | практика | общее |
| 1 | Теоретические основы органической химии. Механизмы органических реакций | 10 | 10 | 7 | 17 |
| 2 | Генетические связи между классами органических соединений | 10 | 8 | 9 | 17 |
| 3 | Решение расчетных задач на вывод формул органических веществ | 10 | 5 | 12 | 17 |
| 4 | Решение качественных задач на распознавание органических веществ | 10 | 7 | 10 | 17 |
| 5 | Обмен веществ – основа жизни на Земле | 10 | 9 | 8 | 17 |
| 6 | Размножение как всеобщее свойство живого | 10 | 11 | 6 | 17 |
| Итого за 10 класс | | | 50 | 52 | 102 |



◆ ВЕБИНАРЫ

Домашнее задание

1. Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения. Формулы органических веществ записывать в структурном виде!!!

1) бромэтан $\xrightarrow[\text{e}]{2\text{Na}}$ A $\xrightarrow[\text{bv}]{\text{Br}_2}$ B $\xrightarrow[\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}]{\text{KOH}}$ C $\xrightarrow[\text{H}_2\text{SO}_4]{\text{KMnO}_4}$ D $\xrightarrow{\text{K}_2\text{CO}_3}$ E

$2\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Br} + 2\text{Na} \xrightarrow{\text{Z}} \text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3 + 2\text{NaBr}$

$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3 + \text{Br}_2 \xrightarrow[\text{Br}]{\text{h}\nu} \text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH(Br)-CH}_3 + \text{HBr}$

$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH(Br)-CH}_3 + \text{KOH} \xrightarrow{\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}} \text{KBr} + \text{H}_2\text{O} + \text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3$

по правую Зайцева

$5\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3 \xrightarrow[\text{H}_2\text{SO}_4]{\text{KMnO}_4} 10\text{CO}_2 + 5\text{H}_2\text{O}$

1) $2\overset{+1}{\text{C}}-\overset{-1}{\text{e}}-\overset{+3}{\text{C}} \quad | \quad \frac{5}{0}$

2. При взаимодействии 35,52г некоторого предельного одноатомного спирта с металлическим натрием было получено 0,48г водорода. Определите молекулярную формулу спирта.

$m(\text{C}_n\text{H}_{2n+2}\text{O}) = 35,52 \text{ г}$ $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{OH} + 2\text{Na} \rightarrow 2\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{ONa} + \text{H}_2$

$m(\text{H}_2) = 0,48 \text{ г}$ $\frac{2 \text{ моль}}{2 \text{ моль}} \quad \frac{2 \text{ моль}}{2 \text{ моль}} \quad \frac{1 \text{ моль}}{1 \text{ моль}}$

$\frac{m}{M} = \frac{m}{M} \quad \nu(\text{H}_2) = \frac{0,48 \text{ г}}{2 \text{ г/моль}} = 0,24 \text{ моль}$

$\nu(\text{C}_n\text{H}_{2n+2}\text{O}) = 2 \cdot \nu(\text{H}_2) = 2 \cdot 0,24 = 0,48 \text{ моль}$

$M = \frac{m}{\nu} \quad M(\text{C}_n\text{H}_{2n+2}\text{O}) = \frac{35,52 \text{ г}}{0,48 \text{ моль}} = 74 \text{ г/моль}$







◆ ЭКСКУРСИИ

Экскурсия в КГМУ





◆ РЕЗУЛЬТАТИВНЫЙ ЭТАП 2018-2019 ГОДА





Лицей



Дневник



Сведения об ОО



Приём



Контакты



Файлы

ЛИЦЕЮ 30 ЛЕТ!



ДИСТАНЦИОННОЕ
ОБУЧЕНИЕ



ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК
"КВАНТОРИУМ"

**Для участия и просмотра результатов Всероссийской олимпиады школьников 2021-2022 учебного года
пройдите по **ССЫЛКЕ****



Детский
технопарк
«Кванториум»

Общая информация о детском
технопарке «Кванториум»

Документы

Образовательные программы

Педагоги

Материально-техническая
база

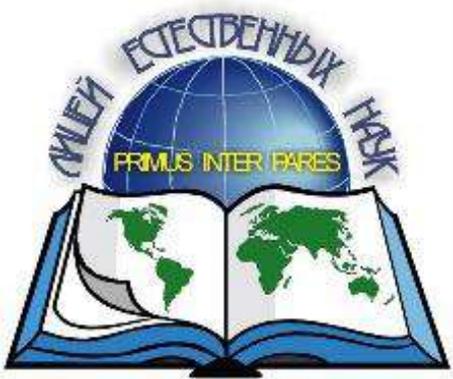
Общая информация о детском технопарке «Кванториум»

Автор: КОГОАУ ЛЕН

 Создано: 02 сентября 2021

Детский технопарк «Кванториум» на базе КОГОАУ «Лицей естественных наук» создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить расширение содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

Детские технопарки «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций создаются для формирования условий для повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения содержания реализуемых образовательных программ.



Благодарим за внимание!

Приглашаем к сотрудничеству!

Наш адрес: Россия, 610006, г. Киров, ул.Возрождение, д. 6,

Директор: Ветров Алексей Юрьевич, (8332) 711-322

Наш сайт: <http://кировлен.рф>

Эл. почта: xbl-klen@mail.ru