

**Проект «Разработка и апробация
элективных курсов
естественнонаучного профиля
ФГОС СОО с использованием
дистанционных технологий»**



МАОУ «СОШ №28»

МАОУ «СОШ №28» - победитель федерального конкурса «Создание сети школ, реализующих инновационные программы для отработки новых технологий и содержания обучения и воспитания, через конкурсную поддержку школьных инициатив и сетевых проектов» ведомственной целевой программы «Развитие современных механизмов и технологий дошкольного и общего образования» государственной программы РФ «Развитие образования»

лот № 4 «Разработка и апробация учебных программ, курсов, модулей с учетом внедрения искусственного интеллекта»



Задачи проекта

«Разработка и апробация элективных курсов естественнонаучного профиля ФГОС СОО с использованием дистанционных технологий»:

1. Разработать элективные курсы практико-ориентированного характера.
2. Обеспечить углубленное изучение предметов естественнонаучного профиля через разработку рабочих программ элективных курсов, обеспечивающих формирование метапредметного результата.
3. Спроектировать и реализовать систему дидактических единиц, раскрывающих метапредметные понятия и действия, входящих в содержание естественнонаучной грамотности.



Естественнонаучная грамотность - это способность человека занимать активную гражданскую позицию по общественно значимым вопросам, связанным с естественными науками, и его готовность интересоваться естественнонаучными идеями (определение используемое в PISA)

Компетенции:

1. Научное объяснение явлений
2. Понимание особенностей естественнонаучного исследования
3. Интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов



Курс «Изучаю мир через эксперименты»

Модуль «Химический эксперимент»,
17 часов

Модуль «Биологический эксперимент»,
17 часов



педагоги школы и
города

обучающиеся

родители
(законные
представители)
обучающихся
10 класса

Целевая аудитория

-круглый стол «Внедрение естественнонаучного профиля ФГОС СОО среди школ города»;

-семинар «Дистанционное обучение: зачем, как и почему»;

-семинар «Создание дидактических единиц для построения индивидуального освоения элективного курса»;

-конференция для педагогов Ассоциаций учителей предметов естественнонаучного цикла «Эксперимент в дистанционном обучении».

-конкурс среди учащихся по защите своих планируемых исследований;

-конкурс среди учащихся «Моя виртуальная лаборатория»;

-игра для младших школьников города «Мой первый научный опыт» с участием в качестве кураторов старшеклассников, освоивших курс «Познаю мир через эксперименты»;

-участие во Всероссийском конкурсе для учащихся и студентов «Инженериада УГМК».

-проведение серии вебинаров «Учимся вместе».



Продукты инновационной деятельности

1. Рабочая программа курса «Познаю мир через эксперименты».
2. Пакет диагностических материалов на базе дистанционных технологий.
3. Серия видеоуроков для обучающихся.
4. Комплект КИМов для обучающихся.
5. Методические рекомендации по внедрению элективных курсов с использованием дистанционных технологий.
6. Пакет нормативных документов по внедрению курса.



- Личный кабинет
- Методические сети
- Обсуждение
- Обмен опытом
- Конкурсы
- Опрос о результативности работы методических сетей
- Опрос по определению актуальных направлений совершенствования сайта

Личный Кабинет

MAOY «COШ № 28» Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 28 с углубленным изучением отдельных предметов»

Выход

Задать вопрос консультанту



Методическая сеть **Разработка и апробация учебных программ, курсов, модулей с учетом внедрения искусственного интеллекта**

Создать сеть

! Инструкция по работе с разделом [Инструкция](#) [Видеоинструкция](#)

Приветствуем вас в национальной методической сети "Разработка и апробация учебных программ, курсов, модулей с учетом внедрения искусственного интеллекта". Здесь вы можете создавать свою локальную (проектную) методическую сеть и приглашать в нее другие инновационные школы, а также вступать в методические сети других школ

Поиск... Поиск Очистить

по имени сети по имени организации по рейтингу

Мои методические сети Все методические сети



[Разработка и внедрение метапредметного курса «Изучаю мир через эксперименты» для обучающихся 10 классов естественнонаучного профиля с использованием дистанционных технологий](#)

MAOY «COШ № 28»

Активность: 0

Свердловская область

Количество голосов: 0

Вступить



[«Веб-сервис «Quick check» \(быстрая проверка\)»](#)

МБОУ «Лицей № 182»

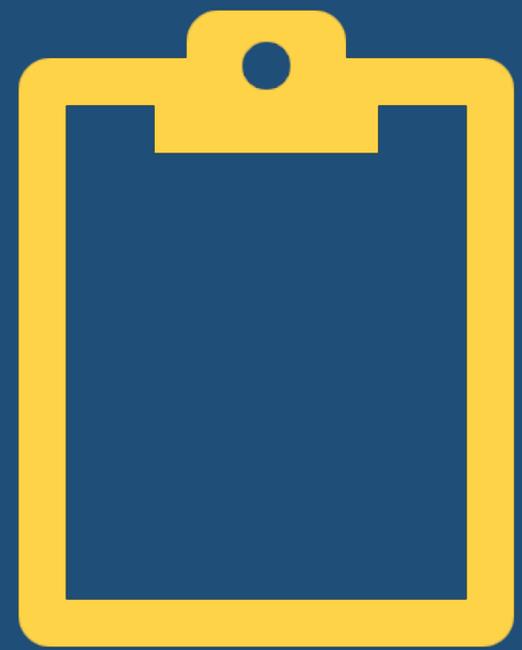
Активность: 1

Республика Татарстан

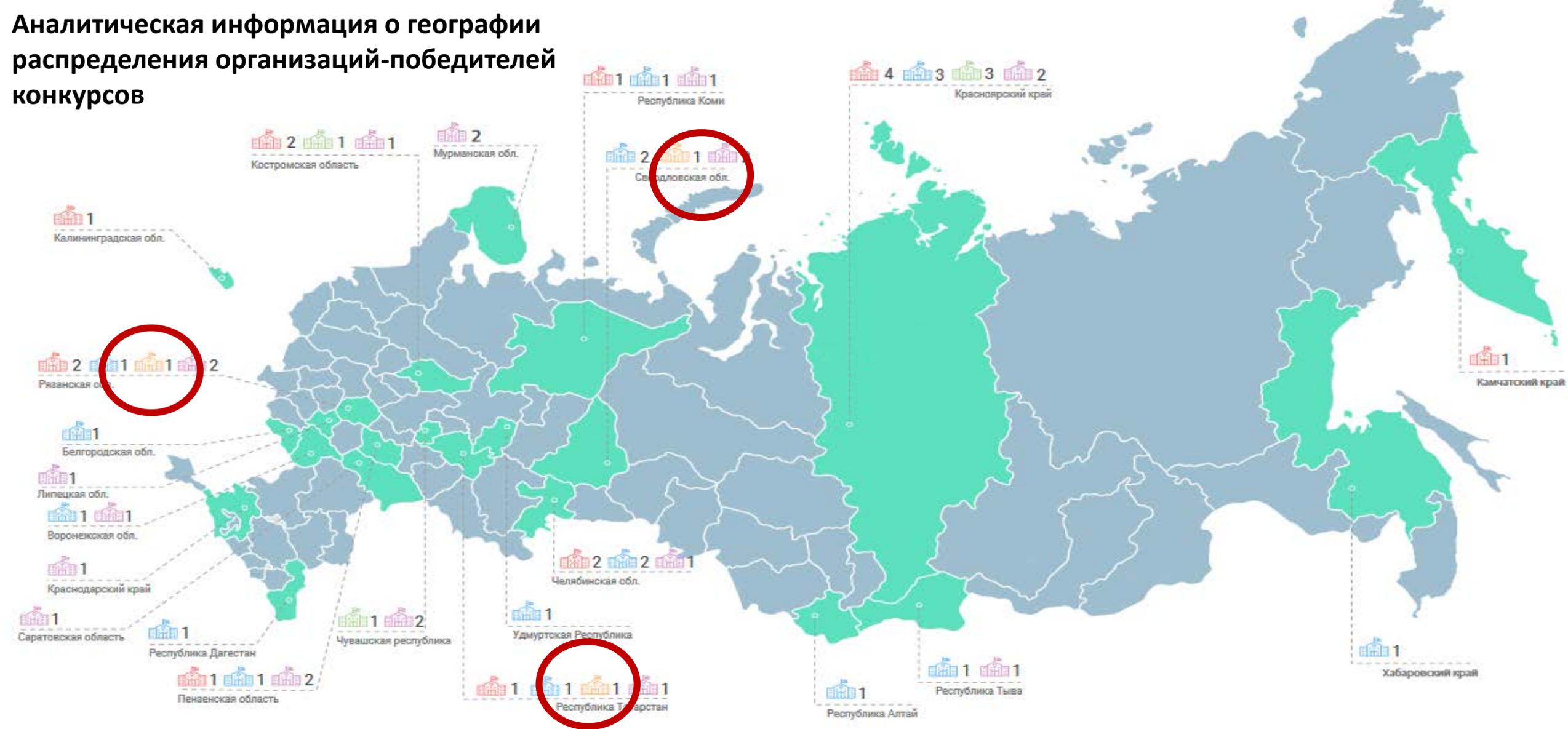
Количество голосов: 0

Вступить

Консультант ОНЛАЙН



Аналитическая информация о географии распределения организаций-победителей конкурсов



Интеграция общего и дополнительного образования как средство формирования и развития компетенций для предпринимательской деятельности обучающихся



Разработка и апробация вариативных форм проведения промежуточной и итоговой аттестации по учебному предмету «Технология»



Реализация образовательными организациями совместных экологических проектов с органами местного самоуправления

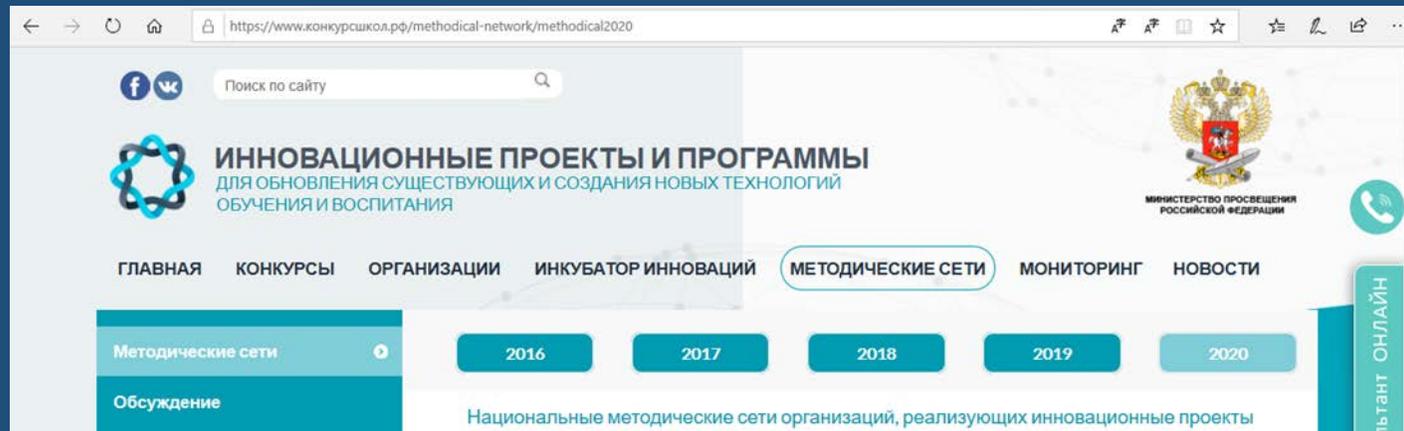


Эффективные модели методической службы образовательных организаций как сетевых ресурсов центров повышения качества общего образования



Разработка и апробация учебных программ, курсов, модулей с учетом внедрения искусственного интеллекта

Присоединяйтесь к нашей методической сети!



<https://www.конкурсшкол.рф/>