



Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ярославской области  
«Институт развития образования»  
Кафедра общего образования



Научно-практическая конференция  
«Федеральный проект «Современная школа»: проблемы, решения, лучшие практики школьного технологического образования»

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ РЕГИОНА НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

Цамуталина Елена Евгеньевна,  
доцент кафедры общего образования ГАУ ДПО ЯО ИРО



## КОНЦЕПЦИЯ

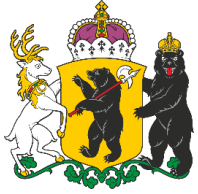
преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы

### Основные направления реализации

- введение в контекст создания и использования современных и традиционных технологий, технологической эволюции человечества, ее закономерностей, современных тенденций, сущности инновационной деятельности;
- получение опыта персонифицированного действия и трудовое воспитание в процессе разработки технологических решений и их применения, изучения и анализа меняющихся потребностей человека и общества;
- введение в мир профессий, включая профессии будущего, профессиональное самоопределение (профессиональные пробы на основе видов трудовой деятельности, структуры рынка труда, инновационного предпринимательства и их организации в регионе проживания, стандартов Ворлдскиллс)

### Технологии

- компьютерное черчение, промышленный дизайн;
- 3D-моделирование, прототипирование, технологии цифрового производства в области обработки материалов (ручной и станочной, в том числе станками с числовым программным управлением и лазерной обработкой), аддитивные технологии;
- нанотехнологии;
- робототехника и системы автоматического управления;
- технологии электротехники, электроники и электроэнергетики;
- строительство;
- транспорт;
- агро- и биотехнологии;
- обработка пищевых продуктов;
- технологии умного дома и интернета вещей, СМИ, реклама, маркетинг

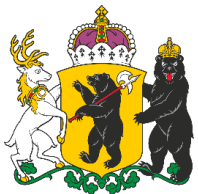


# СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА (10 точек роста)

Постановление Правительства Ярославской области от 06.03.2014 № 188-п



В «Стратегии социально-экономического развития Ярославской области до 2025 года «10 точек роста» отмечено, что «одним из ключевых препятствий для развития экономики региона является недостаток квалифицированных кадров инженерно-технических специальностей...»



## ШКОЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ               | Социально-экономический профиль       | УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Элективные курсы                      | Элективные курсы                      | Элективные курсы                      |
| Индивидуальный образовательный проект | Индивидуальный образовательный проект | Индивидуальный образовательный проект |

Программы внеурочной деятельности

### ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

#### ПРЕДМЕТ «ТЕХНОЛОГИЯ»

Современные технологии

Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления

Профессиональное самоопределение

Программы внеурочной деятельности

Курсы по выбору

### НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

#### ПРЕДМЕТ «ТЕХНОЛОГИЯ»

Программы внеурочной деятельности

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ

Кванториумы

Центры технического творчества, МУЦы, КОЦы

### ЦЕНТР «РЕСУРС»

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ГАУ ДПО ЯО ИРО, ГЦРО, ИОЦ

#### УРОКИ ТЕХНОЛОГИИ

Программы внеурочной деятельности

Исследования ПРАКТИКИ

Проекты

Образовательные путешествия

Конкурсы

Олимпиады

Профессиональная ориентация и психологическая поддержка

#### ППК, ППП

Семинары

Мастер-классы

Круглые столы

Консультации

Конкурсы

Конференции

Выставки

РАУТ

#### УРОКИ ТЕХНОЛОГИИ

Профессиональные пробы

Практики

Проекты

Производственные экскурсии

Конференции

Форумы

Конкурсы

Олимпиады

### СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Колледжи, техникумы

### ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Университеты, Академии, Институты

### ПРЕДПРИЯТИЯ

Заводы, фабрики, производственные объединения

### СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

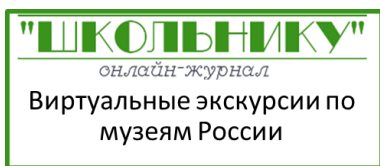
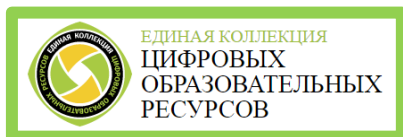
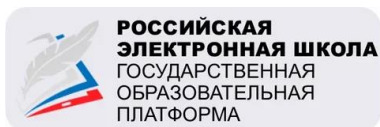
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ \* СЕТЕВАЯ ФОРМА

# МЕХАНИЗМ ОБНОВЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПО «ТЕХНОЛОГИЯ»



# НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ в Ярославской области

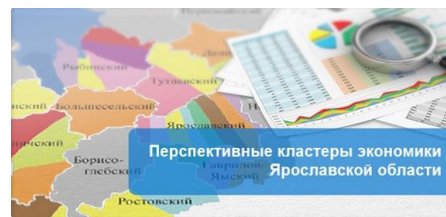
## ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ



Телепроект «Ремесло»



**Р-ФАРМ**  
Инновационные технологии здоровья





### Видеоконференции

Webunicom – система интерактивного вещания предоставляет образовательным учреждениям Ярославской области широкие возможности по взаимодействию в рамках дистанционного обучения и других совместных мероприятиях.



### Видеоматериалы

Благодаря технологии медиатрансляций все образовательные учреждения Ярославской области имеют возможность организовать просмотр образовательного ресурса (лекции, дистанционного урока, семинара, записи видеоконференции).

Областное профориентационное мероприятие "Скажи профессии ДА".  
Запись видеоконференции 2020-11-19

Теория решения изобретательских задач.  
Занятие 3: Идеальный конечный результат

Теория решения изобретательских задач.  
Занятие 1

Теория решения изобретательских задач.  
Занятие 2: методы организации творческого процесса

