



Непрерывное повышение профессионального мастерства педагогов:
точки роста качества образования в регионе

Ресурсы муниципальной территории для обновления технологического образования



*«Не профессия выбирает человека, а человек профессию»
Сократ*



*Смирнова Светлана Владимировна,
первый заместитель директора департамента образования
Администрации городского округа город Рыбинск
www.rybinsk.ru*



Непрерывное повышение профессионального мастерства педагогов: точки роста качества образования в регионе



Городской округ город Рыбинск

Промышленный центр: Концентрация предприятий корпорации РосТех;

Транспортный центр: автотрасса, железнодорожный узел, водный транспорт, авиа ресурс;

Культурный центр: 2 муниципальных театра, 1 частный театр, музеи, Дворцы культуры, библиотеки, музыкальные школы, художественная школа;

Образовательный центр: 92 муниципальных образовательных организации; учреждения СПО, ВУЗ = РГАТУ

НАПРАВЛЕННОСТЬ ШКОЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ





КЕМ БЫТЬ?

Профессиональное
самоопределение

ФУНДАМЕНТ БЛАГОПОЛУЧИЯ

- ✓ Знания в разных областях науки;
- ✓ Индивидуальные способности;
- ✓ Индивидуальные возможности;
- ✓ Уровень воспитанности, устойчивая нравственность;
- ✓ Восприимчивость и гибкое реагирование на внешние изменения = непрерывное образование + адаптация в изменяющемся мире



Национальный проект «Образование»

- **Федеральный проект «Современная школа»**
- **Федеральный проект «Успех каждого ребенка»**
- **Федеральный проект «Поддержка семей, имеющих детей»**
- **Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»**
- *Федеральный проект «Учитель будущего»*
- **Федеральный проект «Молодые профессионалы»**
- *Федеральный проект «Новые возможности для каждого»*
- *Федеральный проект «Социальная активность»*
- **Федеральный проект «Экспорт образования»**
- *Федеральный проект «Социальные лифты для каждого»*





Подходы к реализации предмета «Технология» в Национальном проекте «Образование»

Федеральный проект «Современная школа»

Задача из Указа
Президента от
07.05.2019:
Обеспечить
возможность изучать
предметную область
«Технология» на базе
организаций,
имеющих
высокооснащенные
ученико-места, в т.ч.
детских технопарков

Федеральный проект «Успех каждого ребенка»

Задача: формирование
эффективной системы
выявления, поддержки и
развития способностей и
талантов у детей и
молодежи, основанной на
принципах справедливости,
всеобщности и
направленной на
самоопределение и
профессиональную
ориентацию всех
обучающихся

Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»

Задача: создание
современной и
безопасной
цифровой
образовательной
среды,
обеспечивающей
высокое качество и
доступность
образования всех
видов и уровней



- ✓ Совершенствование материально-технического обеспечения;
- ✓ Совершенствование форм работы, соответствующих современным вызовам;
- ✓ Повышение уровня технологической подготовки педагогов, педагогов-тьюторов



Материально-технические условия школы

Технологическая база мастерских



**Аудит школьных
мастерских,
2017**



Материально-технические особенности современного производства



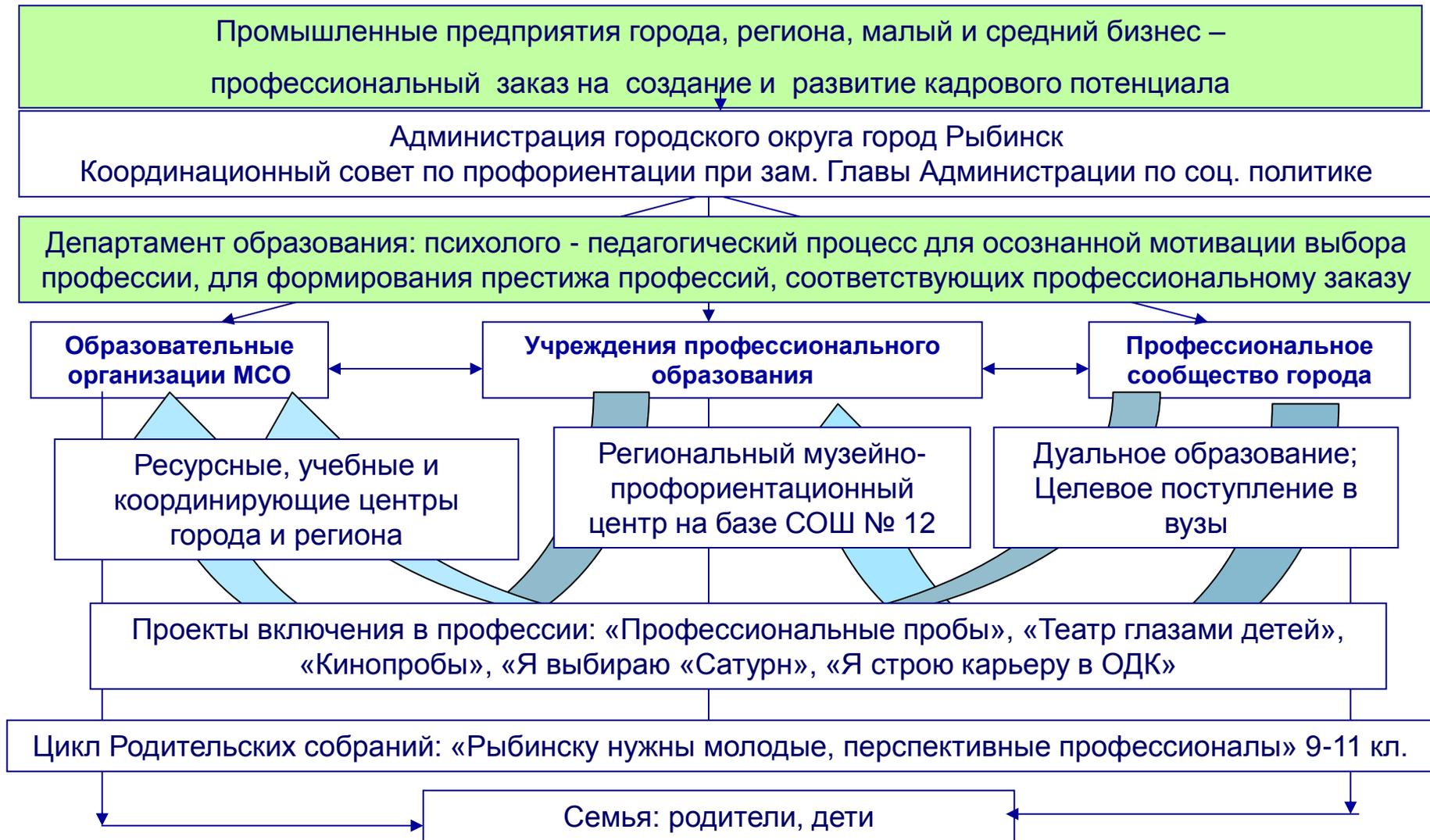
НЕДЕЛЯ БЕЗ ТУРНИКЕТОВ

- ✓ Зонирование пространства;
- ✓ Наличие свободных площадей;
- ✓ Поточность и цикличность технологических процессов;
- ✓ Высокотехнологическое оборудование;
- ✓ Квалифицированные кадры;
- ✓ Экология производства



Муниципальная модель профессиональной ориентации школьников

Основная цель: Оптимальная соорганизация ресурсных возможностей социальной инфраструктуры города в практике работы по профессиональной ориентации школьников





Материально-технические условия школы: время перемен

Технологическая база мастерских: обновление технологического оборудования, компьютеризация и информатизация мастерских, 3Д принтеры, ручки, создание специальных лабораторий.

ВАЖНО:

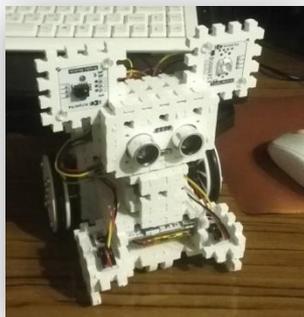
Технологичность процессов может и должна присутствовать в школе **НЕ ТОЛЬКО В МАСТЕРСКИХ!**
Инженерно-технологические компетенции формируются не только в школьных мастерских



**Возможности
рекреационных зон для
проведения
проектной и внеурочной
деятельности, в том числе
технологической
направленности**



Оборудование для занятий робототехникой





Ресурсы муниципальной территории для обновления технологического образования: информационное обеспечение

Выставочная экспозиция



Подготовлена ПАО «ОДК «Сатурн»;

Цель: формирование муниципальной идентичности у подрастающего поколения;

Направлена на работу всех образовательных организаций

Ресурсы муниципальной территории для обновления технологического образования

Профессиональные пробы: РПЭК (8 классы – 100% охват) РГАТУ (9 классы – 100% охват)

- Виды электромонтажных работ
- Виды слесарных и сварочных работ
- Основы программирования на станках ЧПУ
- Основы парикмахерских работ
- Основы поварского и кондитерского дела. Приготовление кондитерских изделий
- Основы работы с программой AutoCad
- Основы банковского дела
- Основы художественной росписи по дереву
- ТО и устройство современного автомобиля
- Основы программы подготовки водителей категории «В»





Профессиональные пробы в РПЭК (8 классы – 100% охват)

Время: март – май (ежегодно с 2013 - 2014 учебного года)

Количество часов: 10 часов в рамках курса «Технология»

Структура занятий: практико-ориентированные 2 дня по 5 часов

- Обзорная экскурсия по учебным мастерским;
- Занятия в учебных мастерских под руководством мастера производственного обучения (8 профессиональных компетенций);
- Контроль знаний через систему контроля, разработанную совместно с учителями общеобразовательных организаций

Организаторы: РПЭК, заказчики: Департамент образования





Муниципальная модель профессиональной ориентации школьников



Дополнительное образование: Кванториум + муниципальный Центр Технического Творчества

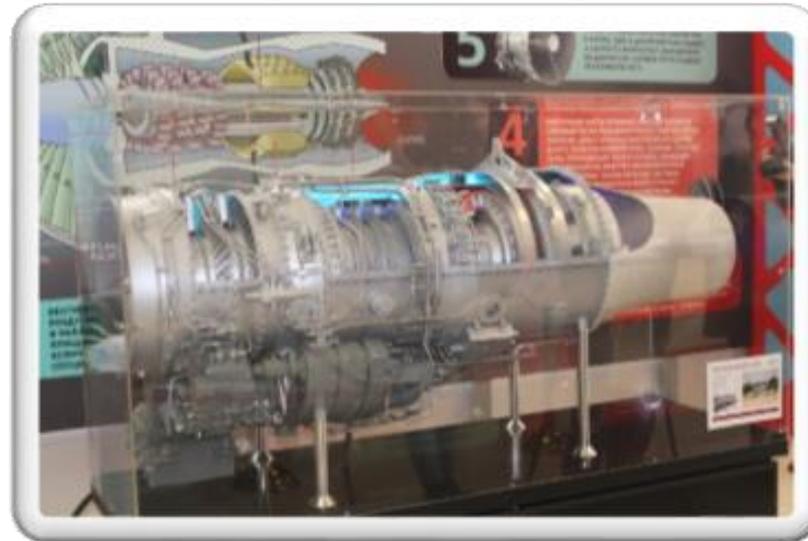




Ресурсы муниципальной территории для обновления технологического образования



Региональный музейно - профориентационный центр. Открытие 18.10.2017 От замысла ПАО «ОДК «Сатурн» к содержательной работе





Ресурсы муниципальной территории для обновления технологического образования



НАПРАВЛЕНИЯ (КУРСЫ) ПРОЕКТА

Конкурс среди дошкольных учреждений на присвоение Гранта ПАО ОДК «Сатурн» для совершенствования развивающей среды (технологическое образование дошкольников)

ЮНЫЕ ИЗОБРЕТАТЕЛИ
ЮНЫЕ ТЕХНОЛОГИ
ЮНЫЕ ИНЖЕНЕРЫ

НАПРАВЛЕНИЯ (КУРСЫ) ПРОЕКТА





Модель реализации школьного технологического образования



Возможности и перспективы сетевой модели



Переход к сетевой модели обеспечения учебного процесса необходимыми ресурсами и кадрами

Обновлено оборудование, в первую очередь по «Технологии» и другим предметным областям естественнонаучного и технического блока

Гибкие программы (для основного общего и среднего общего образования)

Новые формы самореализации (профессиональные пробы, «Билет в будущее», Форум «ПроеКТОрия» центры поддержки одаренных детей, «Кванториум», ИТ-куб и т.д.)

Доступнее и разнообразнее станет дообразование

Разнообразный и безопасный цифровой контент

Будет обеспечен высоко-скоростной интернет

Будет обновлена материально-техническая база

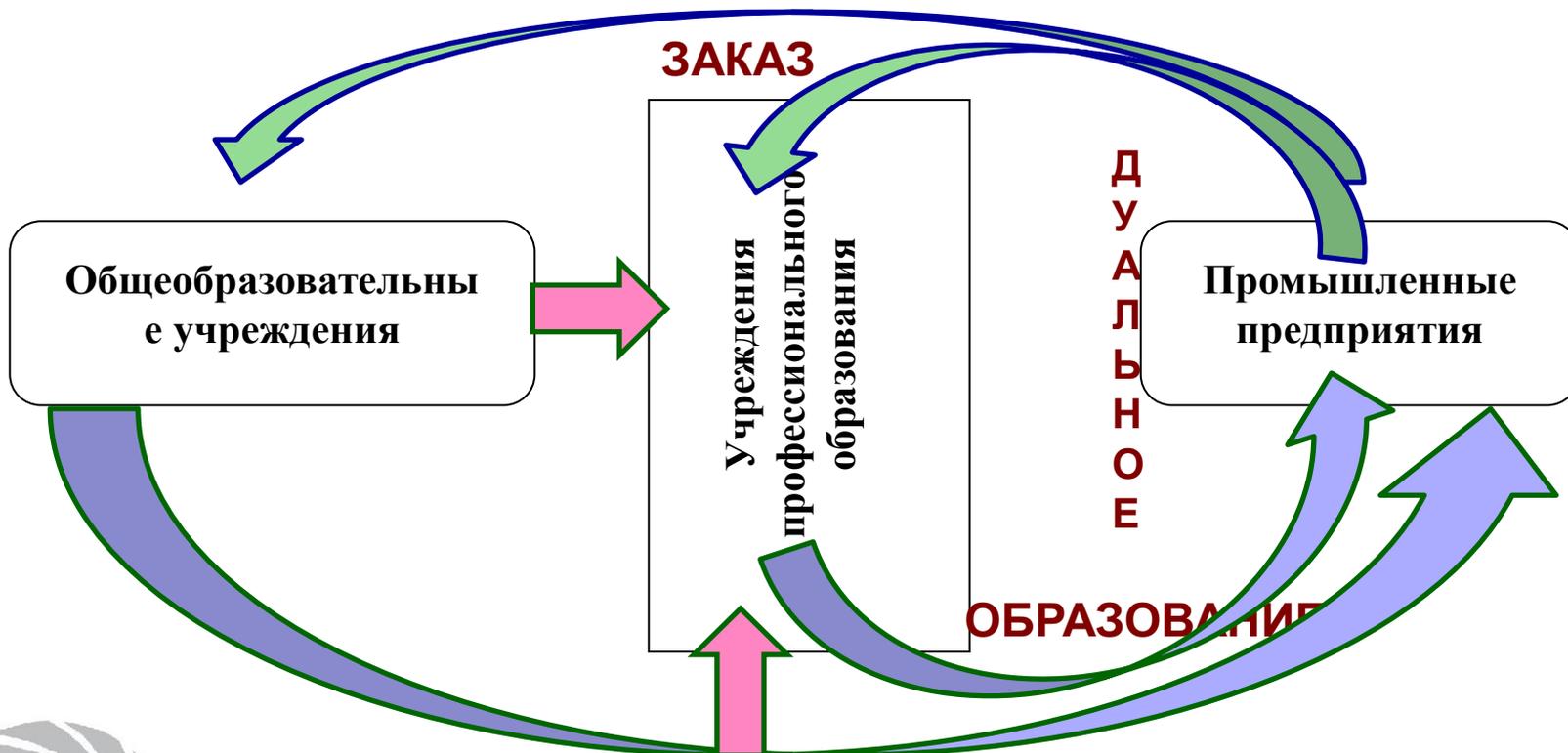
Каждый ребенок сможет выбирать, где ему осваивать тот или иной модуль программы с возможностью зачета дообразования детей и других образовательных программ в рамках ООП (индивидуальный учебный план – онлайн-курсы, сетевое партнерство или другой поставщик образовательных услуг)

**Поддерживающие программы центра «Ресурс»;
Методическое сопровождение:
МУ ДПО «ИОЦ»; ГАУ ДПО ЯО «ИРО»;
Промышленные предприятия**



Муниципальная модель профессиональной ориентации школьников

В основе: Образовательное пространство Рыбинска – ресурс возрождения престижа инженерных и научных профессий. Синергетический подход к организации профориентационной деятельности



VI Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство».
Организаторы: Корпорация «РосТех».

Место проведения: Рыбинск
Время проведения: Апрель

Диалоговая площадка: «Город для успешной карьеры: формирование инженерных компетенций у современных детей»





Фото: РИА Новости, 2010. Олег Сидоров



**С НОВЫМ ГОДОМ!!!!
С НОВЫМ СЧАСТЬЕМ!!!
ПУСТЬ ПРОБЛЕМЫ ВСЕ УМЧАТСЯ,
ПУСТЬ ЛЮБОВЬ ВАС ОКРУЖАЕТ,
ВЕРА ПУСТЬ ОБЕРЕГАЕТ!
В «ЗАВТРА» СНЕЖНОЕ – ВПЕРЕД!
ПУСТЬ НАДЕЖДА К ВАМ ПРИДЕТ:
ЧТО НАСТАНЕТ ДЕНЬ И ЧАС -
ДЛЯ УСПЕХА В САМЫЙ РАЗ!
ПУСТЬ УДАЧА УЛЫБНЕТСЯ -
СКОРО НОВЫЙ ГОД НАЧНЕТСЯ!!!!**





Спасибо за внимание!



*Мы всегда начинаем больше уважать людей после того,
как попробуем делать их работу.*

Уильям Федер

Контакты: Ярославская область, г. Рыбинск
Ул. Крестовая, 139
E-mail: depobr@rybadm.ru
Тел: 8(4855) 282-382