

# Интеграция в сетевом взаимодействии лицея с организациями СПО и ВО. Реализация естественно-научного профиля в соответствии с требованиями обновленных ФГОС



Волкова Лариса Вячеславовна, заместитель директора  
по УВР , учитель биологии ГОУ ЯО «Лицей № 86»





ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
РОССИИ



**37** КРУПНЫХ И СРЕДНИХ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



**3** НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
ИНСТИТУТА



**11 ТЫС. ЧЕЛОВЕК** ЗАНЯТО  
В ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ



**ПЕРВЫЙ В РОССИИ**  
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД



**С XII ВЕКА** ВЕДЕТ СВОЮ ИСТОРИЮ  
ПРОИЗВОДСТВО КРАСОК В ЯРОСЛАВЛЕ



**Д. И. МЕНДЕЛЕЕВ** СТОЯЛ У ИСТОКОВ  
СОЗДАНИЯ ПЕРВОГО НЕФТЕЗАВОДА

# ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ







# Новые крупные предприятия введенные в строй на территории региона



**Р-ФАРМ**  
Инновационные  
технологии  
здоровья



Лицей - колледж - ВУЗ - предприятие

основная образовательная  
программа

+++

программа  
дополнительного  
образования

Параллельные программы обучения

Среднее (полное) общее  
образование, НПО, СПО, ВПО

+

Специальный  
подготовительный (практико-  
ориентированный) курс

=

РЫНОК ТРУДА



# Партнеры сетевого взаимодействия

Ярославский  
промышленно-экономический  
колледж им. Н.П. Пастухова



Ярославский государственный  
технический университет



Ярославский государственный  
медицинский университет







# Профессиональные пробы Лабораторный химический анализ



# Национальный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) компетенция Лабораторный химический анализ



Юдина Д., победитель 2020



Беляков С., победитель 2022



Награждение по итогам национального чемпионата





с 21.10  
по 03.11



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА



Клубное  
движение



5 ПРОФИЛЬНЫЕ  
ТЕХНООТРЯДЫ



СМЕНА  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕТСКИЙ ЦЕНТР

Участие в профильных  
техноотрядах



РОССИЙСКАЯ ШКОЛА ФАРМАЦЕВТОВ





Экскурсия на завод  
«Русская механика»



Решение кейс-задач от  
ведущих заводов Ярославии



Экскурсия в КНИТУ



# Инженерные каникулы





# Всероссийский конкурс «Большая перемена»



**Победители 2020**



**Награждение от  
министра образования  
С.С. Кравцова**



**Победители 2021**



**Победители 2022**



# Чемпионат школьной лиги «CASE-IN» для участников направления «Решение кейса»



**Богини**

ГБОУ ЯО «Лицей №86»

Анна Соловьева  
Капитан команды

Эльза Кукцивич  
Дизайнер

Мария Пургина  
Аналитик

София Хабарова  
Редактор

**"Без названия"**

ГБОУ ЯО "Лицей № 86"

Актанов Яромир  
Капитан команды

Новожилов Андрей  
Аналитик

Зелинская Валерия  
Генератор идей

Куракина Ирина  
Дизайнер презентации





# Финалисты Балтийского научно-инженерного конкурса (Санкт-Петербург)

Победители 2020



Победители 2021



Победители 2022





# Открытие тренинг-центра «Биофармацевтическое производство» на базе ЯПЭК им. Н.П. Пастухова





# Региональная конференция по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

- ИКТ
- Физика и КТ
- Конструкторская деятельность
- Экология
- Химия
- Историческое моделирование
- Биотехнология

Контакты:

<http://www.licey86.ru/labirinty-nauki.htm> (документы)

Адрес электронной почты: [Labirintnauk@yandex.ru](mailto:Labirintnauk@yandex.ru)

Куратор: Волкова Л.В. 8(962)213-12-85







12 апреля весь мир отмечает День авиации и космонавтики. Эта праздничная дата была установлена в ознаменование первого космического полёта, совершенного советским космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным 12 апреля 1961 года, на космическом корабле «Восток-1». Это настоящий праздник, объединяющий людей всей Земли в едином стремлении познать то, что находится за её пределами.

С этой датой совпало торжественное открытие "Демидовского астрохолла" в ГОУ ЯО «Лицей № 86». Такой проект стал возможен благодаря соглашению, подписанному между ЯрГУ им. П.Г. Демидова и ГОУ ЯО «Лицей № 86». Участниками церемонии стали руководители университета, представители физического факультета и проекта "Андромеда", а также департамента образования Ярославской области, учителя и ученики лицея.





Форум «Проектория-2021» прошел в Ярославле с 21 по 23 сентября.

В этом году главной темой Форума стало развитие навыков проектного менеджмента.

По итогам работы над проектными заданиями лучшими признаны ярославские команды лицея №86, средней школы №18, а также сборная команда школ области. Команды-победители получили сертификат на подарок от оргкомитета: серию мастер-классов по личностному росту и поездку на профильную смену во всероссийский лагерь "Смена".

Серьезная работа завершилась праздником молодежного искусства: для участников и гостей форума выступили популярные исполнители, а известные деятели науки, искусства и культуры, представители администрации Ярославской области поздравили участников.





Подведены итоги VII регионального чемпионата «Молодые профессионалы».

Компетенция "Проектирование нейроинтерфейсов" впервые была проведена в рамках чемпионата. Тем приятнее, что лицеисты сразу продемонстрировали высокий уровень подготовки. Ученики 10 "Инженерного ЯНОС-класса" Т. И. и З. И. заняли 2 место и награждены серебряными медалями. Проектировщик нейроинтерфейсов – это специалист, занимающийся разработкой совместимых с нервной системой человека интерфейсов для управления компьютерами, виртуальными и визуальными объектами, с учетом психологии и физиологии пользователей.

Так же в отдельную профессию выделяют более узкую задачу по проектированию нейроинтерфейсов по управлению роботами. Наиболее востребована технология в медицинской сфере при неврологической диагностике, восстановительной медицине, протезировании и реабилитации.







