



Друзья, прекрасен наш союз!

государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области
«Лицей № 86»
Базовая школа РАН



Линейная интеграция «Школа – ВУЗ – предприятие».

Особенности учебного плана ГОУ ЯО «Лицей № 86» на уровнях основного общего и средне общего образования в соответствии с требованиями обновлённых ФГОС и потребностями экономического развития Ярославской области

Большакова Ольга Владимировна,
директор ГОУ ЯО «Лицей № 86»

08.12.2022

Проект «Базовая школа РАН»



Основан в 1990 году.
Входит в перечень ТОП «100 лучших образовательных организаций по индустриально-технологическому профилю».

ГОУ ЯО «Лицей № 86» сегодня:

- ✓ индивидуализация образовательного процесса
- ✓ высокотехнологичные учебные комплексы в сочетании с новыми технологиями преподавания
- ✓ вариативные учебные материалы и программы, позволяющих каждому ученику раскрыть свои уникальные способности
- ✓ профессиональная ориентация, сетевые формы взаимодействия с ведущими колледжами и вузами региона, производственными партнерами





ГБОУ ЯО «Лицей № 86», 5-7 классы

Формируется осознание обучающимися своих интересов, способностей, общественных ценностей, связанных с выбором профессии и своего места в обществе

<p>Урочная деятельность</p> <p><i>(особенности учебного плана)</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Основы проектной деятельности (5 класс)• История науки (5 класс)• Увлекательная наука о фигурах (5 класс)• Наглядная геометрия (6 класс)• Открытие мира (5-6 классы)• Информатика (с 5 класса)• Экология (7 класс)• Углубленное изучение математики• Углубленное изучение физики (Физтехкласс)
<p>Внеурочная деятельность</p> <p><i>(самые востребованные курсы)</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Математика на шахматной доске• Эксперименты в физике• Юный информатик• Юный математик• Логика• Математические игры• Юный спасатель• Региональный проект «Математическая on-line игра»• Экологическая грамотность• Математическое моделирование



Особенностью представленных программ является направленность на формирование естественно-научной грамотности. Использование практико-ориентированных заданий на уроках - основное средство интеграции естественно-научного и математического образования.



ГБОУ ЯО «Лицей № 86», 8-9 классы

Формируется представление о правилах выбора профессии, перспективах профессионального роста и мастерства, умения адекватно оценивать свои личностные возможности в соответствии с требованиями будущего избираемого профиля обучения.

<p>Урочная деятельность</p> <p><i>(особенности учебного плана)</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Углубленное изучение математики• Углубленное изучение физики (Физтех классы)• Интегрированные курсы: нестандартные задачи по физике, химии, биологии, математике, информатике• Китайский язык (второй иностранный язык)• Индивидуальный проект
<p>Внеурочная деятельность</p> <p><i>(самые востребованные курсы)</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Астрономия как вид профессиональной деятельности• Химия как профессиональная проба• Графический дизайнер: 3D моделирование и компьютерная анимация в Gmax• Профессиональная проба: создание мультимедийных проектов• Математика в различных профессиях• Мир профессий• Юный дизайнер• Твоя будущая профессия• Путь к профессии• Основы архитектурно-строительного черчения



ГОУ ЯО «Лицей № 86»

**Естественно-научный профиль
Фармацевтический класс**



**Технологический профиль
Инженерный ЯНОС-класс класс**



МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ ФГОС СОО В ГОУ ЯО «ЛИЦЕЙ № 86»

Технологический профиль

Естественно-научный профиль

*Инженерный
ЯНОС-класс*

*Информационно-
технологический класс*

Фармацевтический класс

Предметы, изучаемые на углубленном уровне

Математика, физика,
химия

Математика, физика,
информатика

Математика, биология, химия

Техническое черчение

Элективный курс

Основы фармации

Индивидуальный проект

Курсы по выбору

- Задачи с параметрами
- Углубленное программирование (СИ++)
- 3D-моделирование

- Основы красноречия
- Решение нестандартных задач по физике и химии
- Практикум по обществознанию
- Экономика и право

- Экология
- Решение нестандартных задач по химии
- Задачи с параметрами

- Информатика вокруг нас
- Основы красноречия
- Практикум по обществознанию
- Экономика и право

Внеурочная деятельность

При сетевом взаимодействии с ЯГТУ, ЯПЭК, ОАО «Славнефть-ЯНОС»

При взаимодействии с ЯГТУ, ЯрГУ, ЯПЭК, «Ярославский градостроительный колледж», ПАО «Ростовский оптико-механический завод»

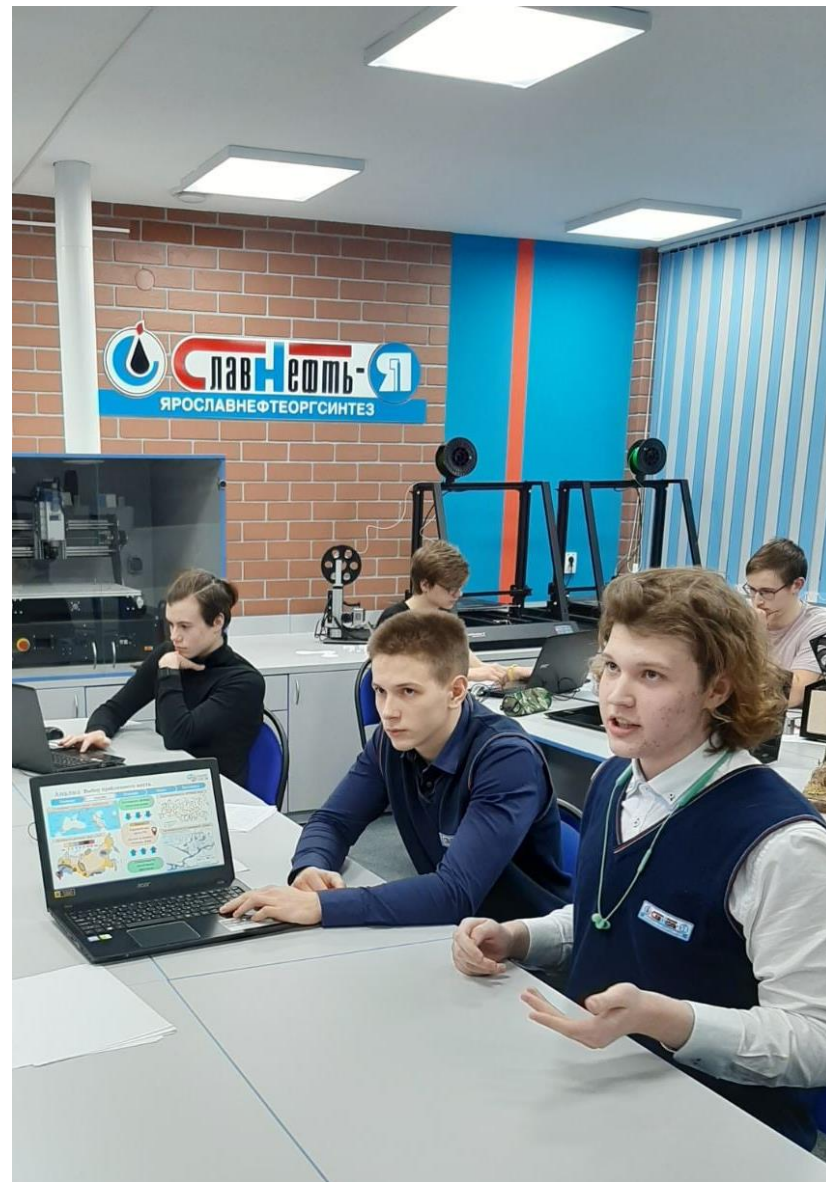
При сетевом взаимодействии с ЯГТУ, ЯГМА, ЯрГУ им. П.Г. Демидова, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, ЯПЭК им. Н.П. Пастухова, АО «Р-Фарм», АО «Фармославль»

▶ Проектная лаборатория «Школа открытий.76»





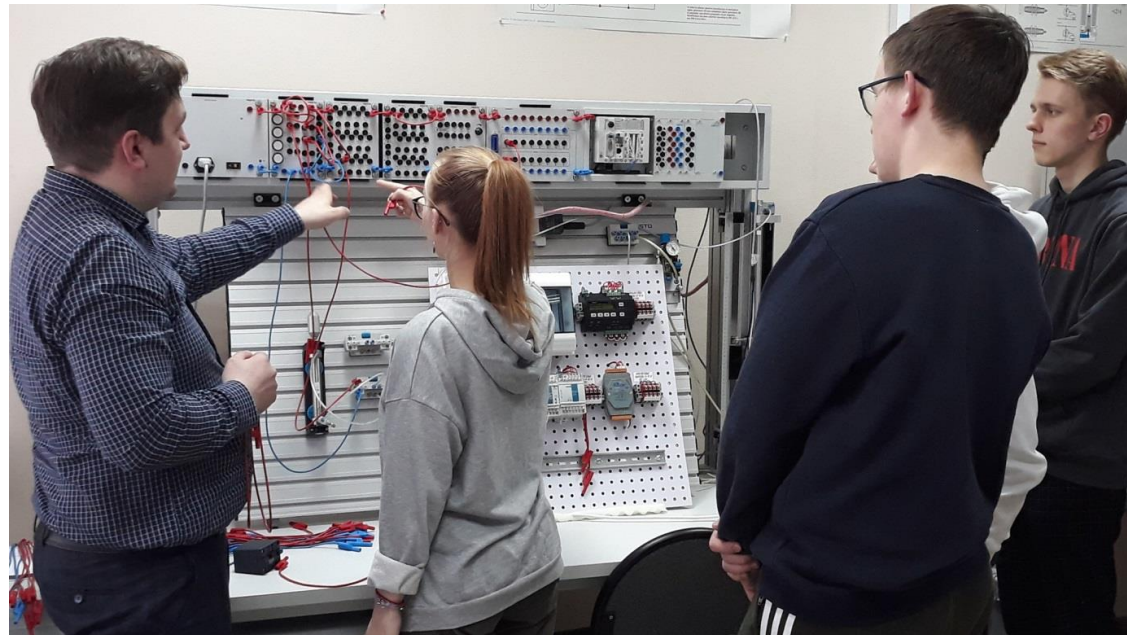
Инженерная проектная лаборатория



▶ ПАО «Славнефть-ЯНОС»



Кафедры и лаборатории ЯГТУ





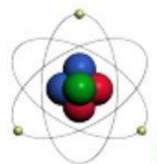
Кафедра фармакогнозии и фармацевтических технологий ЯГМУ



Кафедры и лаборатории ЯПЭК им. Н.П. Пастухова



Популяризация науки среди школьников Ярославской области



ГОУ ЯО «ЛИЦЕЙ № 86»

региональная
КОНФЕРЕНЦИЯ
по научно-техническому творчеству школьников

ЛАБИРИНТЫ НАУКИ

с 19 октября по 05 декабря 2020 года



Демидовский
университет



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ЯГМУ



ЯрВЗРУ ПВО

БИОТЕХНОЛОГИЯ



ХИМИЯ



ЭКОЛОГИЯ



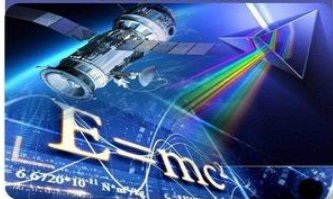
ТЕХНИКА



ИНФОРМ.
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ФИЗИКА
И КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



КОНСТРУКТОРСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



ИСТОРИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ



Цель Конференции:

создание техносферной образовательной среды обучающихся образовательных организаций Ярославской области, использования проектного подхода к развитию научно-исследовательской деятельности обучающихся, осуществление интеграции усилий во взаимодействии «школа-наука-социум».



Последнее обновление страницы 05.12.2022

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



Региональная конференция по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки» проводится с целью создания техносферной образовательной среды обучающихся образовательных организаций Ярославской области, обеспечения коммуникативного пространства среди участников образовательных отношений и использования проектного подхода к развитию исследовательской деятельности обучающихся.

Организатором Конференции является департамент образования Ярославской области.

Проведение Конференции обеспечивает государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей № 86» - Базовая школа РАН.

В Конференции принимают участие обучающиеся образовательных организаций Ярославской области всех типов, реализующих общеобразовательные программы основного общего и (или) среднего общего образования, и учреждений дополнительного образования (далее – образовательная организация) в возрасте 12-18 лет.

Документы Конференции:

- [Приказ Департамента образования Ярославской области от 25.05.2022 № 223/01-03 «О проведении региональной конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»](#)
- [Положение о проведении региональной конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки» 2022](#)
- [Состав организационного оргкомитета региональной конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки» 2022](#)

Обращения граждан

[Нормативные правовые акты](#)

[Личный прием граждан](#)

[Обращения на сайт](#)

[Письменные обращения](#)

[Информация о рассмотрении обращений](#)

[Основные сведения](#)

[Структура и органы управления образовательной организацией](#)

[Документы](#)

[Образование](#)

[Образовательные стандарты](#)

[Руководство. Педагогический \(научно-педагогический\) состав](#)

[Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса](#)

Тематические секции Конференции:

❖ **информационно-телекоммуникационные технологии** (информационные технологии, программирование, веб-дизайн);

❖ **биотехнология** (биотехнологии, биоэнергетика, биопроизводство, микробиологические процессы, бионанотехнологии, генетика, технологии растениеводства и животноводства, медицинские биотехнологии, биоремедиация);

❖ **экология** (биоразнообразие, прикладная экология, промышленная экология и социальная экология, экобионика, эколандшафтное проектирование, эко- и биоархитектура, урбанистика, социальная экология);

❖ **техника** (технические средства и устройства, робототехника, радиоэлектроника);

❖ **физика и компьютерные технологии** (радиофизика и радиотехника, информационная безопасность телекоммуникационных систем, инфокоммуникационные технологии и системы связи, электроника и наноэлектроника);

❖ **конструкторская деятельность** (конструкторская деятельность, архитектурное творчество, судо-авто-авиа-мото-моделирование, леги-конструирование);

❖ **историческое моделирование** (история, археология);

❖ **химия** (фармацевтические разработки, химические технологии, материалы, нанотехнологии и наноматериалы, разработки в сфере нанотехнологий).

Друзья, прекрасен наш союз!



**государственное общеобразовательное
учреждение Ярославской области «Лицей № 86»**

Директор: Большакова

Ольга Владимировна

Адрес: 150023, г. Ярославль,
ул. Зелинского, д.6.

Телефоны: (4852) 47-04-56,
44-56-44

E-mail: yarlicey086@yandex.ru

Адрес сайта: www.licey86.ru

Мы будем рады видеть Вас в нашем лицее!