

# «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ НАД ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРОЕКТОМ УЧЕНИКА «ПЛАНИРОВАТЬ–ПРОЕКТИРОВАТЬ– ПРОИЗВОДИТЬ–ПРИМЕНЯТЬ»



Особенности основной  
образовательной  
программы в части  
реализации проектной  
деятельности  
обучающихся

Большакова Ольга Владимировна,  
директор МОУ «Лицей № 86»

25.12.2019

## Структура лицея 2019-2020 учебный год

	Количество классов	Количество обучающихся	Средняя наполняемость
III уровень 5-9 классы	26	760	29,2
IV уровень 10-11 классы	6	179	29,8
Итого	32	939	29,3

### Профили обучения

Технологический

Естественно-научный

«Инженерный ЯНОС-класс»  
«Информационно-технологический класс»

«Фармацевтический класс»

# 5-7 классы

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

<p>Внеурочная деятельность</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Математика на шахматной доске</li><li>– Эксперименты в физике</li><li>– Юный информатик</li><li>– Юный математик</li><li>– Логика</li><li>– Математические игры</li><li>– Юный спасатель</li><li>– Региональный проект «Математическая on-line игра»</li><li>– Экологическая грамотность</li><li>– Математическое моделирование</li></ul>	<p><b>Лицейская конференция «Мое маленькое открытие».</b></p> <p>Мастер-классы «Профессии моих родителей».</p> <p>Взаимодействие с Центрами дополнительного образования, учреждениями культуры, спорта, музеями, театрами, предприятиями.</p> <p><b><u>Профессиональные пробы:</u></b></p> <p>Обучающиеся 6 классов на базе МОУ ДО «МУЦ Красноперекопского района» проходят первые профессиональные пробы в рамках реализации программы «Карусель профессий»:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>–Человек – техника (профессия электрик);</li><li>–Человек – природа (профессия егерь);</li><li>–Человек – художественный образ (профессия парикмахер);</li><li>–Человек – знак (профессия финансист).</li></ul>
<p>Урочная деятельность</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Основы проектной деятельности (5 класс)</b></li><li>– История науки (5 класс)</li><li>– Увлекательная наука о фигурах (5 класс)</li><li>– Наглядная геометрия (6 класс)</li><li>– Пропедевтика преподавания физики «Открытие мира» (5-6 классы)</li><li>– Информатика (с 5 класса)</li><li>– Экология (7 класс)</li><li>– Углубленное изучение математики с 7 класса</li></ul>	

# 8-9 классы

Формируется представление о правилах выбора профессии, перспективах профессионального роста и мастерства, умения адекватно оценивать свои личностные возможности в соответствии с требованиями избираемого профиля обучения, индивидуального учебного плана в старшей школе. Создание мотивирующих условий для вовлечения в инженерное образование.

<p><b>Внеурочная деятельность</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Астрономия как вид профессиональной деятельности</li><li>– Химия как профессиональная проба</li><li>– Графический дизайнер: 3-d моделирование и компьютерная анимация в Gmax</li><li>– Профессиональная проба: создание мультимедийных проектов</li><li>– Математика в различных профессиях</li><li>– Мир профессий</li><li>– Юный дизайнер</li><li>– Твоя будущая профессия</li><li>– Путь к профессии</li><li>– Автокад</li><li>– Архикад</li><li>– Основы архитектурно-строительного черчения</li></ul>	<p><b>Усиление практической направленности обучения.</b></p> <p>Работа научного лицейского общества.</p> <p>Конференция по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки».</p> <p>Олимпиады, конкурсы, конференции, форумы.</p> <p><b>Защита индивидуального проекта.</b></p> <p>Сетевое взаимодействие с учреждениями СПО, вузами, предприятиями.</p> <p>Сотрудничество с Ярославским центром профориентации и психологической поддержки «Ресурс».</p> <p>Образовательный туризм на предприятия Ярославской области.</p>
<p><b>Урочная деятельность</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Углубленное изучение математики</li><li>– Расширенный курс физики</li><li>– Расширенный курс химии</li><li>– Черчение</li><li>– Китайский язык</li><li>– <b>Индивидуальный проект</b></li></ul>	<p>Профессиональная социализация лицеистов в условиях партнерства с организациями ДПО, СПО, вузами и предприятиями.</p> <p><b>Профильные смены: лагерь «Умники и умницы», лагерь «Умельцы», «Юный техник».</b></p>

# МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ ФГОС СОО В ЛИЦЕЕ № 86





муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Лицей № 86» г. Ярославля

## РИП «Региональная инженерная школа»

**Цель:** Повышение качества школьного естественно-научного и инженерно-математического образования, учитывающего специфику потребностей на рынке труда и технологий региона

**Руководитель:** Цамуталина Елена Евгеньевна, доцент кафедры естественно-математических дисциплин ГАУ ДПО ЯО ИРО

### Результаты

- Модель профильного обучения старшеклассников инженерной направленности для региональной системы образования
- Вариант ООП СОО для региона
- Учебные планы классов технологического и естественно-научного профилей обучения
- Рабочие программы предметов технологического и естественно-научного профилей обучения, изучаемых на углубленном уровне, программы элективных и факультативных предметов, курсов внеурочной деятельности
- Аннотированный каталог проектных и учебно-исследовательских работ школьников
- Комплекты нормативных локальных актов и комплексы учебно-методических материалов, обеспечивающих реализацию Модели профильного обучения старшеклассников инженерной направленности

# Инженерный класс



# Фармацевтический класс



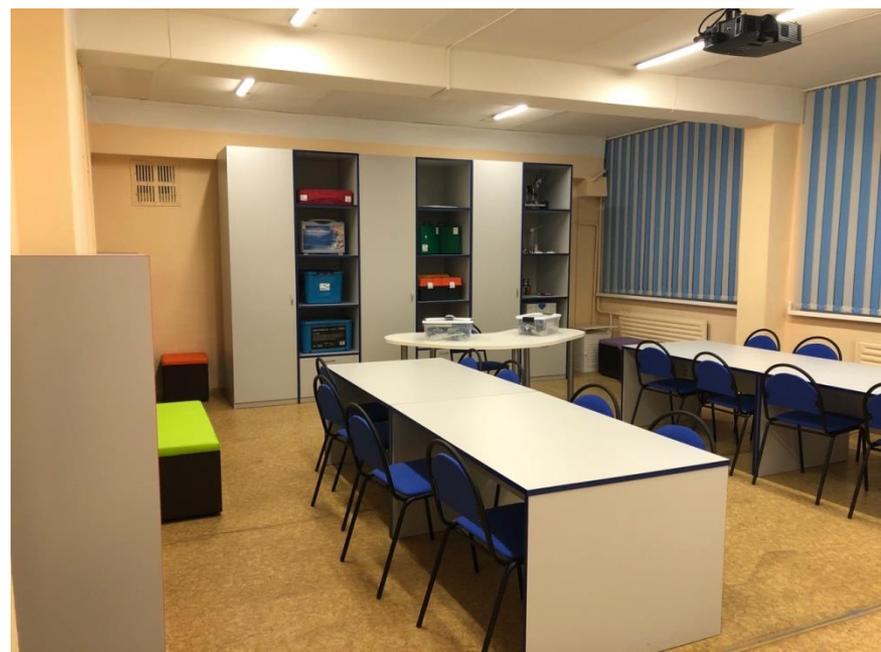
В 2019 году лицей № 86 стал участником пилотного проекта «Опорные школы под эгидой РАН», который реализуют Российская академия наук и Министерство просвещения РФ.

Цель проекта – объединить среднее образование и науку для подготовки будущих ученых.



# Губернаторский проект «Школа открытий.76»

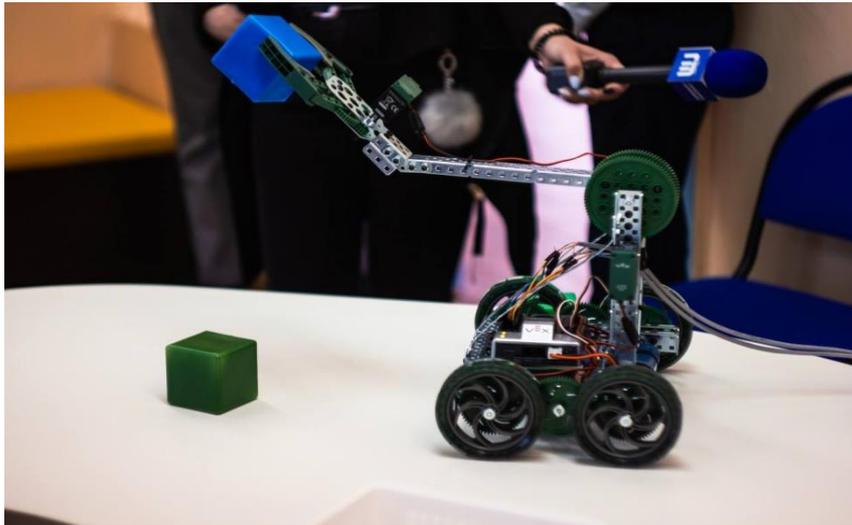
## Организация пространства проектной лаборатории

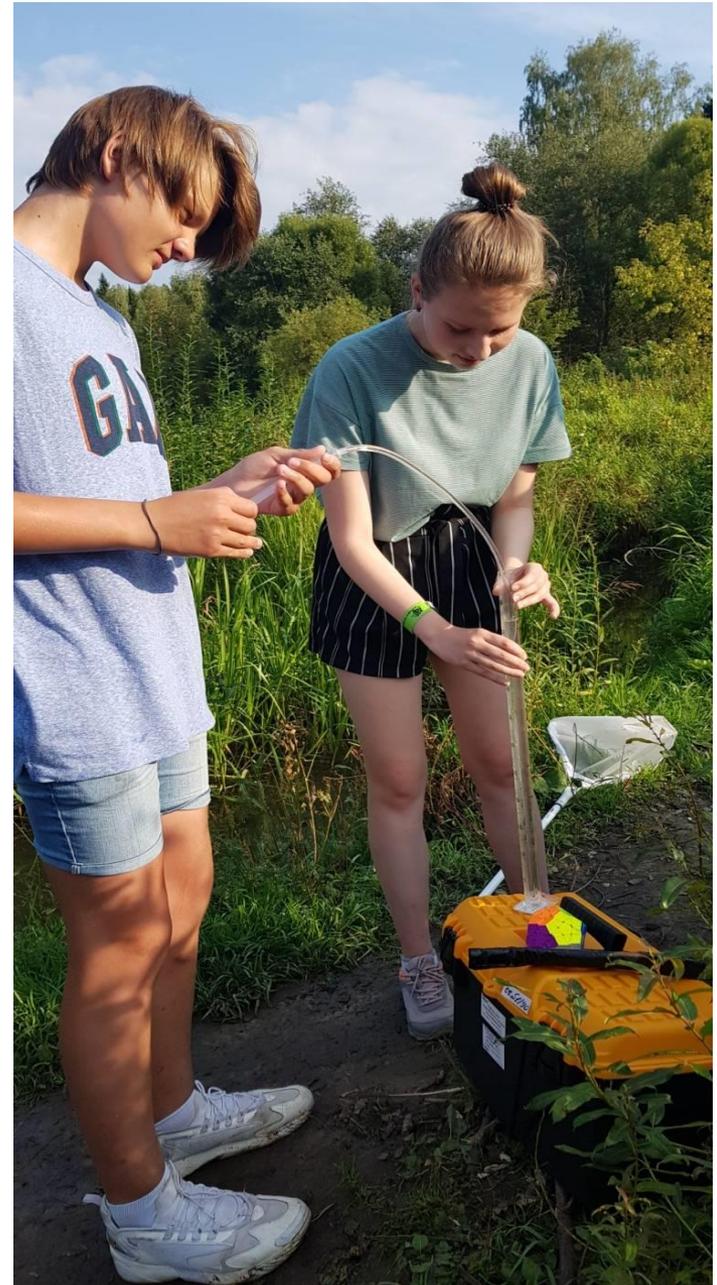


# Проект «Школа открытий.76»



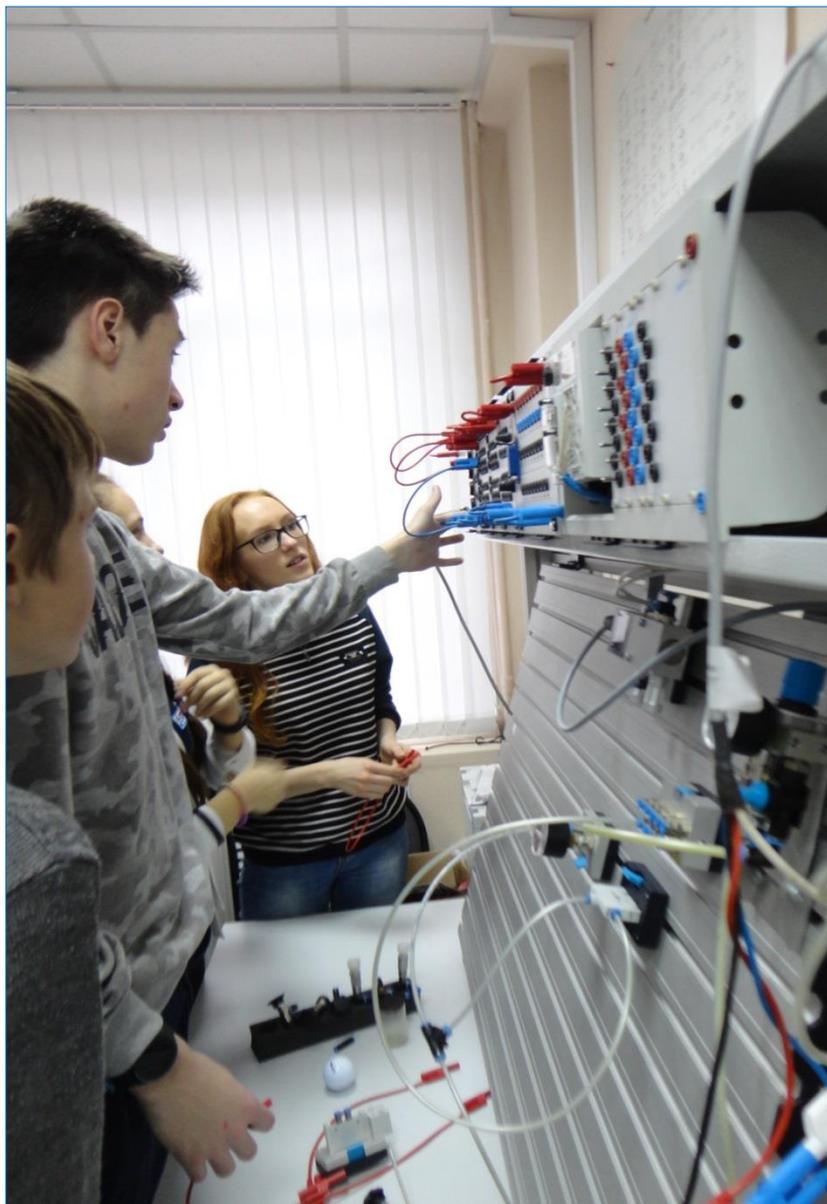
# Проект «Школа открытий.76»







# Кафедры и лаборатории ЯГТУ



# Кафедра фармакогнозии и фармацевтических технологий ЯГМУ



# Кафедра фармакогнозии и фармацевтических технологий ЯГМУ



# Индивидуальные проекты, 9 класс 2018-2019 учебный год



# Индивидуальный проект «Кривые постоянной ширины»



# Друзья, прекрасен наш союз!



**муниципальное  
общеобразовательное учреждение  
«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](mailto:yarlicey086@yandex.ru)

Адрес сайта: [www.licey86.ru](http://www.licey86.ru)

*Мы будем рады видеть Вас в нашем лицее!*