

Непрерывное технологическое образование с учетом требований обновленных ФГОС (5-11 классы): интегративная модель

*Петров Антон Игоревич, учитель
технологии ГОУ ЯО «Лицей №86»,*

Ключевые документы РФ

- Стратегия научно-технологического развития до 2035 года
- Национальные проекты «Наука» и «Образование»
- Государственная программа «Научно-технологическое развитие Российской Федерации на 2019-2030 годы»

«Стратегия научно-технологического развития до 2035 года» ставит своей целью обеспечение независимости и конкурентоспособности страны за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации

Технологическое развитие



Индустрия 1.0

Энергия воды
и пара



Индустрия 2.0

Электричество



Индустрия 3.0

Электроника и IT



Индустрия 4.0

IoT, Big Data,
Machine Learning

Индустрия 4.0



Автоматизация



Взаимосвязь



Облачные
вычисления



Анализ данных



Интернет вещей



Интеграция

5 класс

Внедрение
обновлённого
ФГОС.

Вариативная и
инвариативные
части.

6-7 класс

Изучение
технологий на
базовом
уровне

8-9 класс

Изучение технологий
на углубленном
уровне. Интеграция
предмета Черчение в
предмет Технология

10-11 класс

Техническое
черчение и 3D
моделирование
для
технологического
профиля

5

6-7

8-9

10-11



Курс внеурочной деятельности
Историческое моделирование
Швейное дело
Программы дополнительного
образования
Робототехника

Курс внеурочной деятельности
Подготовка к олимпиаде по
технологии
Программы дополнительного
образования
Робототехника
Подготовка к IT-олимпиадам

5

6-7

8-9

10-11





1

5-7 класс

2

8-9 класс

3

10-11 класс

Проведение занятий
на базе ЯГТУ, ЯПЭК,
ЯГСК, кванториума

Проведение занятий на
базе ЯГТУ, НПЗ
«Славнефть-ЯНОС»

РИП «Ателье
профессий»

РИП «Региональная
инженерная школа»

👤 Mr. Петровы
План: Базовый

⚡ Перейти на Super

+ Создайте

📅 Проводить
исследования
📖 Моя библиотека

📊 Отчеты

📚 Классы

⚙️ настройки

▼ Больше

Технология (4)

порядок:

Самые после...

Content Type:

Any type

📄 дублировать

🔗 Поделиться этой коллекцией



Проверочная работа по урокам 1 и 2 (10 Qs) 🔒

▶ Сыграно 144 раз 📅 8th класс

🕒 созданный a month ago от [winter_64_65609](#)

✕ Удалить



Технология очистки сточных вод (5 Qs) 🔒

▶ Сыграно 75 раз 📅 8th класс

🕒 созданный 2 months ago от [winter_64_65609](#)

✕ Удалить



Строительство (1 урок) (5 Qs)

▶ Сыграно 176 раз 📅 8th класс

🕒 созданный 2 months ago от [winter_64_65609](#)

✕ Удалить



Отопление (5 Qs) 🔒

▶ Сыграно 321 раз 📅 1st - 5th класс

🕒 созданный 2 years ago от [winter_64_65609](#)

✕ Удалить

📁 Коллекции

📁 Моя библиотека

📁 Создано мной

♥ Понравилось

📁 3D моделирование

3

📁 Архитектура ПГС

2

📁 История

3

📁 Проектная 1 работа

2

📁 Проектная итоговая работа

1

📁 **Технология**

4

📁 Черчение

3

QUIZIZZ

🔍 Поиск

Отчеты ▾

🖥 занятия **новый**



Enter Code



Mr. Петровы

План: Базовый

⚡ Перейти на Super

+ Создайте ▾

📅 Проводить

📖 исследования
📖 Моя библиотека

📊 Отчеты

📅 Классы

⚙️ настройки

▼ Больше

❓ Помощь

Сортировать по:

Гол ▾

✉ Написать всем родителям

	иха...	7	100% точность	6850 Гол	✉ Электронная почта для родителей
	(К...	7	100% точность	6770 Гол	✉ Электронная почта для родителей
	ю...	7	100% точность	6730 Гол	✉ Электронная почта для родителей
	Ю...	7	100% точность	6650 Гол	✉ Электронная почта для родителей
	(Зл...	7	100% точность	6010 Гол	✉ Электронная почта для родителей
	юв...	6	86% точность	5850 Гол	✉ Электронная почта для родителей
	(Д...	6	86% точность	5790 Гол	✉ Электронная почта для родителей
	эм...	5	71% точность	4850 Гол	✉ Электронная почта для родителей
	Аня Мазур (Аня Мазур)	5	71% точность	4810 Гол	✉ Электронная почта для родителей



АНТОН ИГОРЕВИЧ

ЕКАТЕРИНА ОЛЕГОВНА

УЧЕНИКАМ



Сайт учителей технологии и проектной деятельности

Петровых Антон и Екатерины

Здесь вы найдете информацию о нас, материалы для учеников и новости для родителей.

УЧЕНИКАМ



УЧЕНИКАМ

В этом разделе вы можете ознакомиться с материалами с урока,
дополнительными материалами, по изучаемой теме, а также
ознакомиться с домашним заданием

5

КЛАСС
основы проектной
деятельности

8

КЛАСС
технология,
индивидуальный проект

9

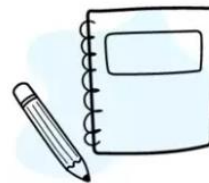
КЛАСС
технология,
индивидуальный проект

10

КЛАСС
техническое черчение,
индивидуальный проект,
3D-моделирование

11

КЛАСС
техническое черчение,
индивидуальный проект,
3D-моделирование



Освещение. Влияние света и цвета на организм человека.

Автоматизация освещения.



Источники света.pptx

Размер файла: 1.96 мб

Занятие №1 Домашнее задание: доделать классную работу

[Перейти](#)



Цвет и свет.pptx

Размер файла: 697.04 кб

Занятие №2 Домашнее задание: доделать классную работу. Подготовиться к самостоятельной работе (занятие №1,2)

[Перейти](#)



Последнее обновление страницы 11.10.2020

Образование

Реализуемые в лицее уровни образования: основное общее образование, среднее общее образование. Нормативные сроки обучения по программам основного общего образования - 5 лет, по программам среднего общего образования - 2 года.

Свидетельство о государственной аккредитации №02-12-34 от 26.04.2012г., срок действия по 26.04.2024г.

Статистика поступления в высшие учебные заведения <http://licey86.ru/postuplenie-v-vysshie-uc.htm>.

Результаты образовательной деятельности <http://www.licey86.ru/rezultatv-obrazovatelnoj.htm>.

В 2020-2021 учебном году обучение в 5-9 классах осуществляется по Федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС ООО), в 10-11 классах (ФГОС СОО).

Профили обучения, реализуемые в лицее:

- технологический (инженерный ЯНОС-класс, информационно-технологический класс);
- естественно-научный (фармацевтический класс).

Численность обучающихся на 1 сентября 2020 года – 931 человек, 32 класса.

Образовательные программы реализуются за счет региональных бюджетных ассигнований.

Образование осуществляется на русском языке.

Форма обучения - очная.

[Расписание уроков на 1 четверть 2020-2021 учебного года](#)

- [Образовательные программы](#)
- [Основная образовательная программа основного общего образования](#)
- [ООП СОО муниципального общеобразовательного учреждения "Лицей № 86"](#)
- [Структура образовательного учреждения](#)

Обращения граждан

[Нормативные правовые акты](#)
[Личный прием граждан](#)
[Обращения на](#)
[Письменные об](#)
[Информация о](#)
[обращениям](#)
[Основные сведения](#)
[Структура и орг](#)
[Документы и по](#)
[Образование](#)
[Образовательные](#)
[Руководство. Пл](#)
[Материально-те](#)
[оснащение лиц](#)
[Платные образ](#)

licey86.ru/education.htm

- Основная образовательная программа основного общего образования
- ООП СОО муниципального общеобразовательного учреждения "Лицей № 86"
- Структура образовательного учреждения
- Документы и локальные акты
- Инновационная деятельность
- Управление лицеем
- Кадровый состав лицея
- Аккредитация
- Лицензия
- Выписка из приказа: календарный учебный график 2020-2021
- Учебные планы 2020/2021 учебный год
- Приказ № 03-01/56а от 18.03.2020 "О внесении изменений в головой календарный учебный график муниципального общеобразовательного учреждения "Лицей № 86"
- Приказ № 03-01/75 от 21.04.2020 "Об изменениях в головой календарный учебный график муниципального общеобразовательного учреждения "Лицей " 86"
- Головой календарный график 2019-2020
- Приказ о календарном учебном графике на 2018-2019 учебный год
- Изменения в календарном учебном графике 2018-2019
- Учебные планы 2019-2020 учебный год
- Учебный план МОУ лицея №86 на 2018-2019 учебный год
- Учебный план МОУ лицея №86 на 2017-2018 учебный год
- Учебный план МОУ лицея №86 на 2016-2017 учебный год
- Учебный план МОУ лицея №86 на 2015-2016 учебный год
- Учебный план МОУ лицея №86 на 2014-2015 учебный год
- Положение о языках образования
- Приказ о годовом календарном графике на 2017-2018 учебный год
- Головой календарный учебный график на 2015-2016 учебный год
- Приказ о годовом учебном графике 2014-2015
- Приказ о годовом календарном графике на 2015-2016 учебный год
- План внеурочной деятельности на 2015-2016 учебный год

Перечень учебников <http://www.licey86.ru/spisok-uchebnikov-2013-2014-uchebnyj-god.htm>

оснащение лицея
Платные образовательные услуги
Стипендии и материальная поддержка
Численность обучающихся
Финансово-хозяйственная деятельность
Вакантные места для приема
Инновационная деятельность
Наши традиции
Расписание звонков
Расписание уроков
Результаты образовательной деятельности
Работа по сохранению и укреплению здоровья
Поступление в высшие учебные заведения
Социальное партнерство
Победители конкурсного отбора учителей в рамках ПНПО
Контакты и нагрузка учителей



Последнее обновление страницы 29.05.2020

Практика профильного обучения на уровне среднего общего образования с учетом современных достижений науки и техники: материалы практики



Лицей 86 – региональная инженерная школа

Lycium 86 – Regional Engineering School

Проект «Региональная инженерная школа»:

- Паспорт проекта «Региональная инженерная школа»

Обращения граждан

[Нормативные правовые акты](#)

[Личный прием граждан](#)

[Обращения на сайт](#)

[Письменные обращения](#)

[Информация о рассмотрении обращений](#)

[Основные сведения](#)

[Структура и органы управления](#)

[Документы и локальные акты](#)

[Образование](#)

[Образовательные стандарты](#)

[Руководство. Педагогический состав](#)

[Материально-техническое оснащение лицея](#)

[Платные образовательные услуги](#)

[Стипендии и материальная поддержка](#)

[Численность обучающихся](#)

[Финансово-хозяйственная деятельность](#)

[Развитие сайта для печати](#)

Учебные планы и программы:

- Учебный план по каждому профилю обучения ФГОС СОО лицей 86
- Учебные планы 2019-2020 учебный год
- Рабочая программа «Техническое черчение»
- Рабочая программа «3D моделирование»
- Рабочая программа «Проектная деятельность»
- Рабочая программа «Основы фармации»
- Рабочая программа «Экология»

Учебно-методические материалы:

- Модель профильного обучения муниципального общеобразовательного учреждения «Лицей № 86»
- Методическое пособие «Как организовать и провести Инженерные каникулы»
- Материалы учебно-методического семинара «Использование приемов наглядного моделирования в урочной и внеурочной деятельности»
- Материалы учебно-методического семинара «Ресурсы сопровождения профессионального самоопределения школьников. Из опыта работы лицея № 86»
- Межрегиональный вебинар «Организация работы над индивидуальным проектом ученика «Планировать-Проектировать-Производить-Применять» Видеозапись
- Персональный сайт учителей лицея Петрова А.И. и Петровой Е.О. <https://www.petrovyae.com/>

Нормативно-правовая база:

- Дорожная карта реализации профильного обучения
- Положение о профильном обучении
- Положение о порядке проведения индивидуального отбора для получения среднего общего образования в классах профильного обучения муниципального общеобразовательного учреждения «Лицей № 86»
- Соглашение о реализации проекта Фармацевтический класс
- Соглашение о реализации проекта Инженерный ЯНОС класс
- Положение о мониторинге профильного обучения в лицее
- Положение об индивидуальном проекте на уровне среднего общего образования
- Положение о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и порядке перевода обучающихся
- Положение о лицейском научном обществе
- Положение о проектной и учебно-исследовательской деятельности
- Положение о проведении научно-исследовательской конференции школьников Лабиринты науки
- Положение об оплате труда
- Положение о стимулирующих выплатах



Школа-ВУЗ-Предприятие

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!