



24

**ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ЛИЦЕЙ**





ЛИЦЕЙ – ОДНО ИЗ СТАРЕЙШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ г. ИЖЕВСКА

- Основан в 1935 году
- Статус Гимназии школе №24 присвоен приказом в 1997 г.
- Статус ИТ-лицея присвоен в декабре 2016 г.



ИК ТЕХНОЛОГИИ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

- С 01.01.2012 года по май 2015 года Гимназия - базовое общеобразовательное учреждение по внедрению ИК технологий в Удмуртской Республике.
- «Школа высоких технологий- 2016», номинация «Лучшая организация работы по внедрению ИКТ в образовательный процесс в общеобразовательной организации»



РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ПРОГРАММЫ И ПРОЕКТЫ

- С ноября 2013 года Гимназия – участник республиканской программы «Навыки и компетенции XXI века».
- С сентября 2016 года – участник Проекта «ИТ вектор образования»



ВСЕРОССИЙСКИЕ ПРОЕКТЫ

- С 01.09.2014 года Гимназия - участник Всероссийского проекта "УМК БИНОМ-ЛЕГО" по робототехнике
- Включен в национальный реестр «Ведущие образовательные учреждения России»
- Лауреат-Победитель Всероссийской выставки РФ
- Лицей вошел в топ 500 лучших образовательных организаций, продемонстрировавших высокие образовательные результаты

We are a Microsoft Showcase School



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ

- С мая 2016 года – участник Международной программы Microsoft Showcase, Международная программа педагогов – экспертов Microsoft

Лицей сегодня

- 781 обучающийся
- 33 класса
- 102 сотрудника
- 27 классов - образовательная модель «1ученик: 1компьютер»
- 25 классов - робототехника
- 33 класса- office 365 и др.

Центр образовательной робототехники
в городе Ижевске

Участник республиканского проекта
«IT-вектор образования»

Транслятор республиканской программы
«Навыки и компетенции XXI века»

Участник всероссийского проекта
«УМК БИНОМ ЛЕГО»

Участник международной программы
Microsoft Showcase

О кадрах



100% педагогов прошли обучение по повышению IT-компетенции



100% педагогов постоянно используют информационные технологии в образовательной деятельности



90% педагогов участвуют в сетевых профессиональных педагогических сообществах, в том числе на сайте «Сообщество педагогов Удмуртской Республики»



90% педагогов участвуют в конкурсных мероприятиях в направлении информационных технологий

Цифровизация образовательного процесса

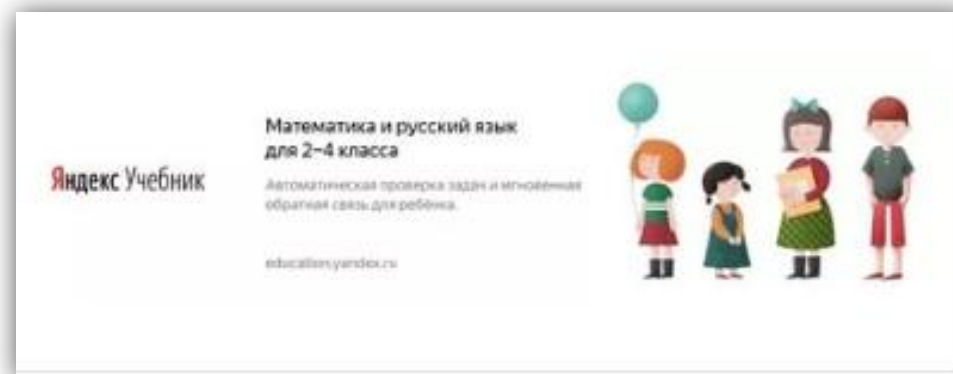


Модель “1 ученик: 1 компьютер”

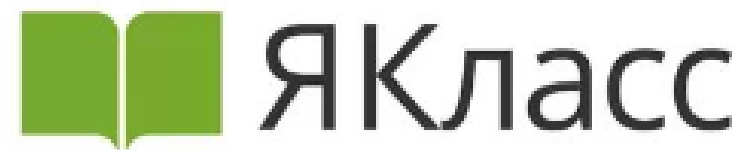
- **Технологичность**
- **Открытость среды**
- **Вариативность**
- **Коммуникативность**
- **Ориентация на учебный продукт**



Образовательные платформы



ЛЕСТА
МЭШ
МЭО



Создание собственных образовательных ресурсов

- Сайты
- Блоги
- Упражнения
- Интерактивные плакаты
- Тренажёры
- Онлайн-курсы



We are a Microsoft Showcase School



Добро пожаловать в программу!
12 сентября 2016 г.

900 школ по всему миру
132 школы в Центральной и Восточной Европе
16 школ в России

Использование робототехнических конструкторов в преподавании предметов в 1-11кл

РОБОТОТЕХНИКА

(5-11 классы, предпрофильное и профильное обучение)

Изучение основных алгоритмических конструкций, основ программирования
Использование наборов LegoNXT, EV₃, «Экологический город», «Космические проекты», «Инженерные проекты», «Arduino», 3D-лаборатории

РОБО –КОНСТРУИРОВАНИЕ

(3-4 классы)

Изучение простых машин, простое программирование
Использование среды «Scratch», наборов LegoWEDO 2.0, «Построй свою историю»

РОБО-ТВОРЧЕСТВО

(1-2 классы)

Развитие внимания, сообразительности, памяти, мелкой моторики
Использование среды «Перволого», наборов Lego: LegoWEDO, «Учись учиться», «Построй свою историю», «Увлекательная математика», «Простые механизмы»

Часы учебного плана, внеурочной деятельности для преподавания робототехники

ПРЕДПРОФИЛЬНОЕ И ПРОФИЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ

- 94% обучающихся на уровне основного общего образования
- 100% обучающихся на уровне среднего общего образования
- 66% выпускников обучается в вузах технической направленности

«Увлекательная математика», «Шахматная азбука», «Перволого», «Простые механизмы», Логика «Путешествие в страну цифр», «Scratch», Cuboro (1-4 классы)

«Основы робототехники», «Основы информатики», «Информатика и ИКТ», Cuboro (3 -11 классы)

«Основы программирования на языках C++, Python», «Избранные главы математики», «Математический практикум», «Черчение»

«Робототехника EV3», «Перволого», «3D моделирование, конструирование и прототипирование» (5-9 классы)

«Основы схемотехники Arduino», «Математический практикум», «Основы программирования» (9,10, 11 классы)

Практики в лагерях «Алга», «Байтик» (Татарстан)

Профильные смены по ИТ, робототехнике в ДОЛ (Удмуртия)

Образовательные практики (Кванториум, ТАУ, Технотроника, ИТ-лицей№24)



Грант ФЦПРО «Инновации в школьном технологическом образовании»



Победители конкурсного отбора
на предоставление в 2017 году грантов в форме субсидий из федерального бюджета юридическим лицам в рамках реализации Федеральной целевой программы развития образования на 2016 – 2020 годы по мероприятию 2.3. «Создание сети школ, реализующих инновационные программы для отработки новых технологий и содержания обучения и воспитания, через конкурсную поддержку школьных инициатив и сетевых проектов» по конкурсу ФЦПРО 2.3-03-05. «Инновации в школьном технологическом образовании»

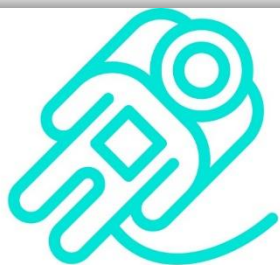
№ п/п	Регистрационный номер заявки	Наименование юридического лица
1.	5	МБОУ «Лицей №120», г. Челябинск, Челябинская область
2.	12	МАОУ СОШ №7, г. Чайковский, Пермский край
3.	19	МАОУ «СОШ №7», г. Улан-Удэ, Республика Бурятия
4.	32	МБОУ города Абакана «СОШ №26 с углубленным изучением отдельных предметов», г. Абакан, Республика Хакасия
5.	33	МБОУ города Абакана «Лицей», г. Абакан, Республика Хакасия
6.	46	МБОУ «ИТ-Лицей №24», г. Ижевск, Удмуртская Республика
7.	56	МБОУ «Лицей №78 «Фарватер», г. Казань, Республика Татарстан
8.	58	МАОУ «Гимназия №1»



КАМ
ПУС



молодёжи — их
ини — иноваций



ПРОГРЕССИЯ

международная тематическая смена

Открытый конкурс на предоставление в 2019 году грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации мероприятия «Проведение тематических смен в сезонных лагерях для школьников по передовым направлениям дискретной математики, информатики, цифровых технологий в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика государственной программы РФ «Развитие образования» (2-ая очередь)

- Ссылка для подачи заявок на участие в грантовой смене: https://vk.com/progressiya_campus

КАМ
ПУС



КАМ
ПУС



КАМ
ПУС





24

ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ЛИЦЕЙ

