Профессиональный рост учителя

Учитель информатики в современном мире должен быть готов к непрерывному развитию профессионального мастерства, постоянному обновлению своих навыков, к поиску новых методов и технологий обучения.

Мы собрались здесь, чтобы обменяться опытом, методическими идеями, наметить пути профессионального роста и развития, чтобы наши ученики в будущем уверенно ориентировались в мире информационных технологий.

* **Всероссийская олимпиада для учителей информатики «ПРО-IT».**

Олимпиады для педагогов — один из способов проверки своей квалификации, эффективно влияющий на саморазвитие и на продвижение в профессиональной сфере. Также это площадка для новых знакомств с коллегами со всей страны, обмен опытом и возможность получить признание.

* **Кадровый резерв**

С 1 сентября 2023 года технологическая образовательная платформа Яндекс Учебник запустила новый проект для педагогов — Кадровый резерв учителей информатики. Бесплатная программа поддержки и профессионального развития учителей информатики.

В ходе мероприятий проекта участники смогут

* освоить эффективные методики преподавания информатики
* принять участие в программе наставничества Яндекса
* апробировать использование нейросети (YandexGPT) в педагогической практике
* принять участие в профессиональных конкурсах
* получить грант на реализацию образовательного проекта
* пройти очную стажировку в главном офисе Яндекса
* и многое другое

Узнать подробнее о Кадровом резерве можно на сайте: [teacher.yandex.ru/talent-pool](http://teacher.yandex.ru/talent-pool)

В течение всего срока реализации проекта участники проходят курсы повышения квалификации, работают с Яндекс Учебником, участвуют в спец.проектах, выполняют задания и тем самым формируют портфолио кандидата в Кадровый резерв.

* **Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования от Академии Минпросвещения РФ**

Онлайн портал предназначен для повышения квалификации педагогических работников в удобном дистанционном формате. Каждый пользователь сможет подобрать курс наиболее интересный и нужный для себя.

*Перечислить курсы со слайда*

Учебные программы выстроены логично и четко, с минимумом бюрократии и максимальным уровнем комфорта.

Удостоверения слушателей, успешно завершивших обучение, направляются региональным координаторам

**Для участия в олимпиадах:**

* Сириус курсы

[Сириус.Курсы](https://edu.sirius.online/?bannerId=XYPJkA#/)— это бесплатная онлайн-школа Образовательного центра «Сириус», где могут учиться школьники, родители, преподаватели, студенты и все, кто хочет изучить предметы за пределами школьной программы и разобраться в сложных задачах.

1. **Для совершенствование образовательного процесса:**

* Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/>

масштабная база знаний, созданная по всем предметам и темам школьной программы в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами.

 Библиотека содержится более 50 типов электронных образовательных материалов: виртуальные лаборатории, интерактивные тренажеры, карты, видеоролики, инфографики, подкасты, кроссворды и другие виды образовательных материалов.

Ресурсы Библиотеки помогают оптимизировать множество рутинных процессов: подготовку к урокам, поиск материалов, составление и проверку домашнего задания, а также делают уроки более динамичными и интересными.

* Яндекс учебник

Яндекс.Учебник – это бесплатный образовательный сервис. Здесь разработаны предметные курсы для начальной школы, некоторые предметы для основной школы.

Разработчики курса «Информатика» предоставляют преподавателям не только учебные материалы, но и методические рекомендации по изучению каждой темы.

* - удобный инструмент для подготовки к уроку, проведения контрольных и самостоятельных работ;
* -  аналитические инструменты для наблюдения за результатами и прогрессом каждого ученика;
* - экономия времени на подготовку к урокам и проверку выполненных заданий;
* - автоматизированная проверка домашних работ.

И закончить я бы хотела главным слоганом этого года «Учись. Вдохновляй. Развивайся»

Ведь ваше профессиональное мастерство содействует развитию потенциала учащихся.

Начнем наш урок . А помогать мне сегодня будет мой коллега Максим

Сегодня мы начинаем большой раздел в информатике, который тесно связан с математикой, без которого невозможны информационные технологии и работа компьютера в целом.

А что же это за раздел?! Внимание на экран

Что объединяет эти три картинки?

Давайте теперь посмотрим, какие версии предложили герои телепередачи.

Неужели предыдущие варианты были не верны? (ответы и обоснование своего мнения учащимися).

Конечно, все эти варианты имеют право на жизнь. Но, к сожалению, компьютер не человек, он при заданных условиях должен чётко выполнить алгоритм и дать однозначный ответ, заложенный в него программистом.

И, как вы уже, наверное, догадались, раздел, с которым мы с вами начинаем работать называется…«АЛГЕБРА ЛОГИКИ».

Открываем ЯУ. Рабочая тетрадь «Основы математической логики». Вы попали на стажировку в «умный город»

Когда в высказывание входят переменные, оно может быть истинно при одних значениях переменных и ложно при других.

Перейдем к след рабочей тетради