



Информационно-коммуникативная компетенция в условиях реализации ФГОС

подготовила учитель информатики и математики
ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г. О. ГОРЛОВКА»

Галка Татьяна Геннадиевна

Информационно-коммуникативная компетенция: ключ к успеху

Формирование информационно-коммуникативной компетенции — основа современного образовательного процесса, обеспечивающая успешность учащихся в быстро меняющемся мире.



ФГОС: Обзор и цели

Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) направлены на создание единой образовательной среды, гарантирующей качество обучения в различных регионах России.

Основная цель ФГОС — достижение современного уровня подготовки школьников, соответствующего международным требованиям и стандартам компетентности.

ФГОС акцентирует внимание на воспитании у учащихся навыков самоконтроля и саморазвития, необходимых в XXI веке.



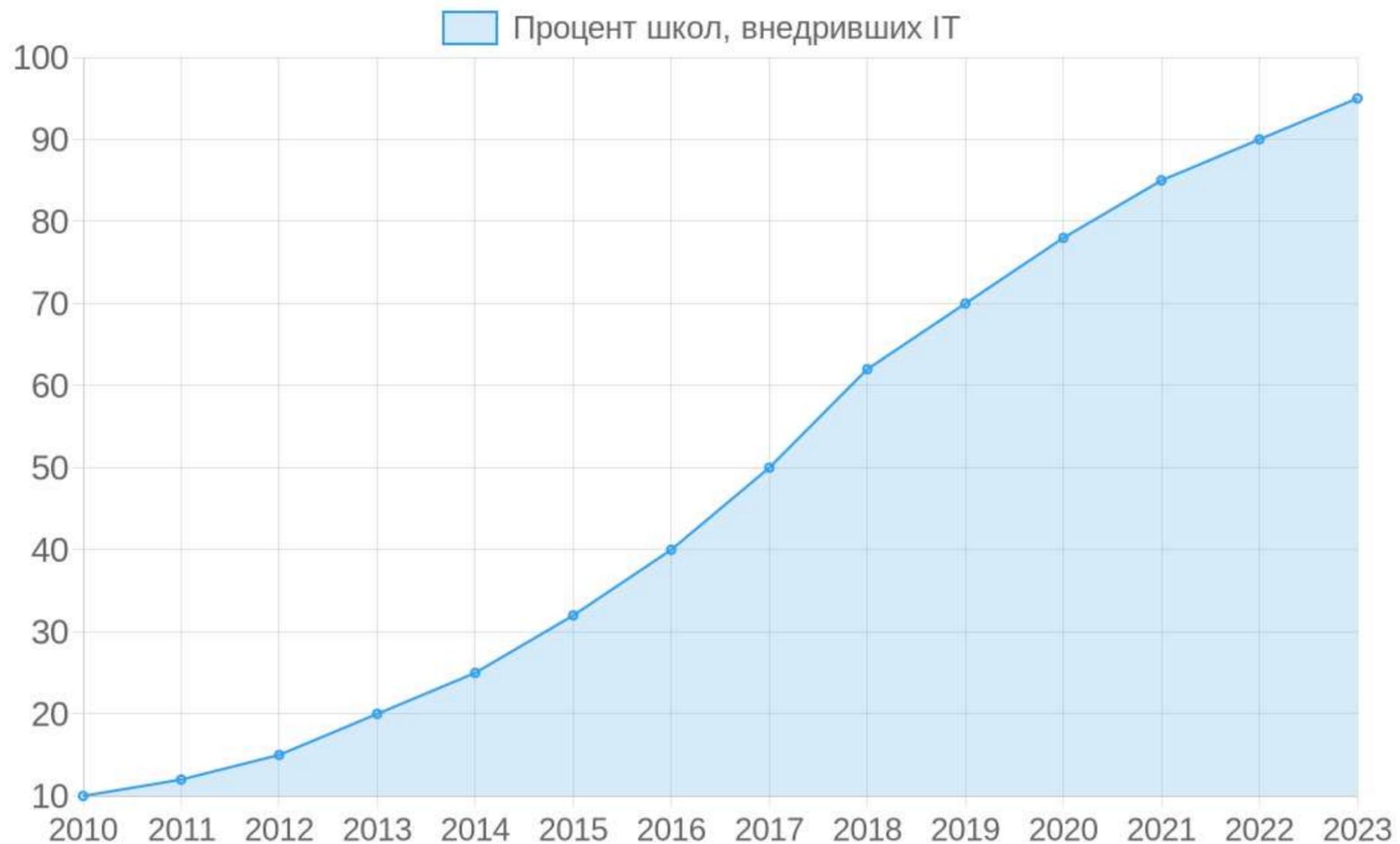
Информационные технологии и ФГОС

01

Информационные технологии играют ключевую роль в реализации целей ФГОС. Они способствуют созданию интерактивной учебной среды, предоставляя новые возможности для учителей и учеников.

02

Технологии облегчают доступ к актуальной информации и образовательным ресурсам. Они помогают внедрять современные методики обучения, поддерживающие индивидуальный подход.



Рост внедрения технологий в школах

С 2010 года школы увеличивают оснащенность цифровыми ресурсами, что способствует улучшению образовательного процесса.

Увеличение внедрения технологий в школах коррелирует с повышением успеваемости учащихся.

Компоненты информационно-коммуникативной компетенции

Владение основными компьютерными навыками — использование программного обеспечения, интернет ресурсов и электронных коммуникаций.

01

Навыки межличностного общения через цифровые устройства, необходимые для продуктивной работы в команде и выполнения совместных проектов.

03

02
Способность к критическому анализу информации, что позволяет фильтровать надежные источники и отсеивать дезинформацию.

04
Творческое использование технологий для создания и представления образовательных проектов в разных форматах.

Сравнение методов обучения

Сравнение ключевых характеристик традиционного и современного обучения.

Современные методы способствуют индивидуализации и динамичности процесса обучения.

Аспекты	Традиционное обучение	Современное обучение
Методы	Лекции, книги	Онлайн-платформы, интерактивные материалы
Оценка	Тесты, экзамены	Проекты, кейсы
Средства	Учебники	Электронные ресурсы
Обратная связь	Медленная	Быстрая

Преимущества использования ИКТ



Актуальность информации

ИКТ обеспечивают доступ к свежим данным и ресурсам, что повышает уровень актуальности обучения.



Глобальное взаимодействие

Виртуальные коммуникации позволяют образовательным учреждениям обмениваться опытом на международном уровне.



Повышение мотивации

Технологии делают уроки более увлекательными, что стимулирует интерес и освоение материала.



Развитие компетенций

Развитие цифровых навыков учащихся готовит их к требованиям современного рынка труда.

Успешная интеграция ИТ в образование

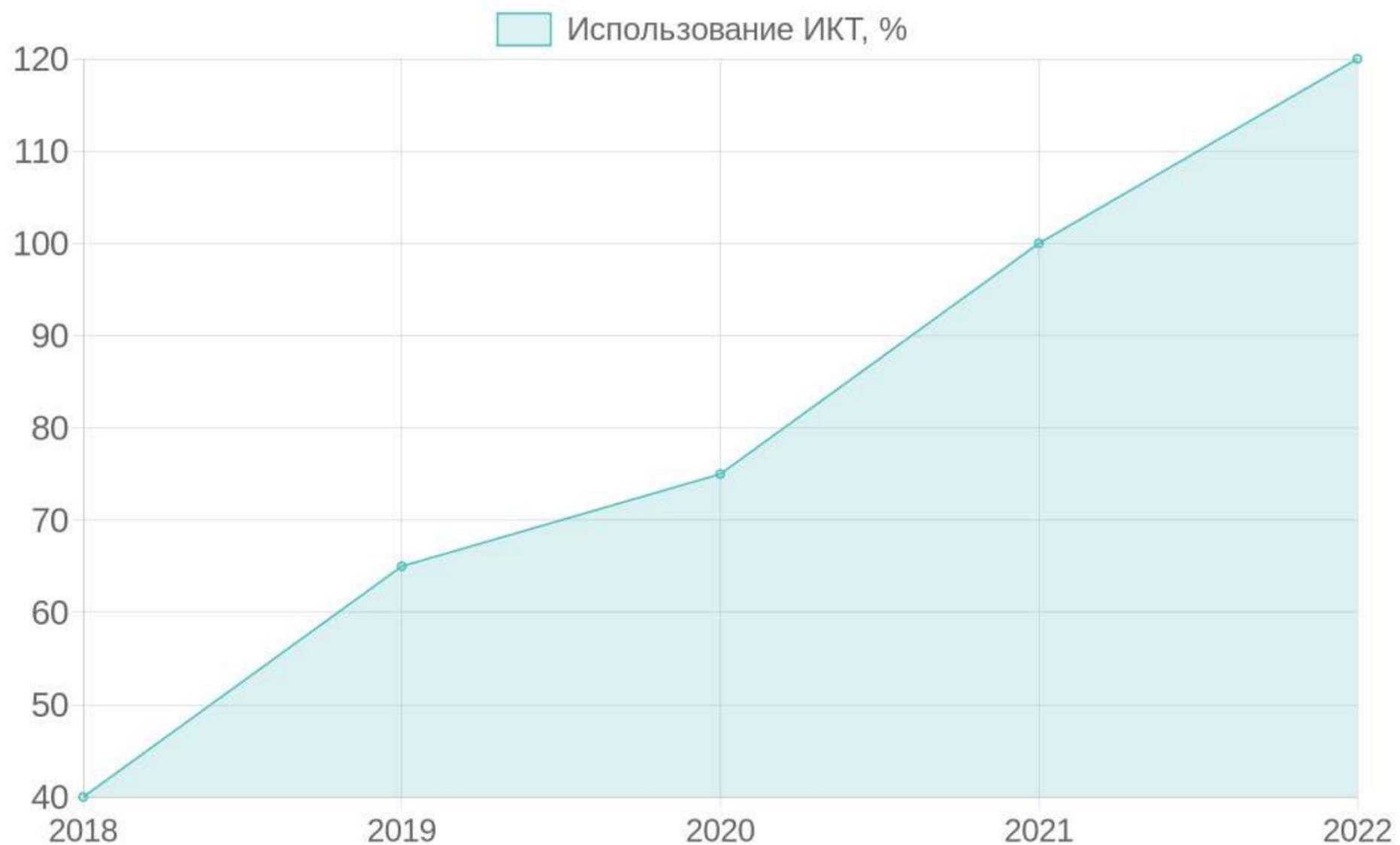
01

Внедрение обучающих платформ в школах повышает эффективность обучения. Учащиеся взаимодействуют с материалом интерактивно и осваивают навыки цифровой грамотности.

02

Использование электронных дневников сокращает бумажную нагрузку и улучшает взаимодействие учителя с учениками и родителями.





Рост использования ИКТ в образовании за 5 лет

Исследования показали, что использование ИКТ в школах увеличилось на 200% за последние пять лет, способствуя улучшению качества образовательного процесса.

Темпы внедрения технологий в образовательные учреждения указывают на стремительное развитие информационной среды обучения.

Потенциальные вызовы внедрения ИКТ в образовательную систему

01

Сложности адаптации к новым технологиям могут вызвать сопротивление среди преподавателей, особенно тех, кто уже долго работает в традиционной системе образования и не привык к постоянным изменениям.

02

Недостаточное финансирование на обновление инфраструктуры может ограничить возможности для полноценной интеграции информационно-коммуникационных технологий в образовательные процессы и ухудшить качество обучения.

03

Отсутствие необходимых навыков у преподавателей и учителей может привести к неэффективному использованию существующих технологий, что негативно сказывается на процессе обучения и мотивации учеников.



Адаптация преподавателей к новым технологиям

Преодоление психологических барьеров является ключевой задачей для эффективной адаптации учителей. Повышение квалификации и тренинги помогают смягчить страхи перед новыми технологиями и их внедрением в учебный процесс.

Создание удобных и понятных ресурсов позволяет преподавателям с легкостью интегрировать ИКТ в образовательный процесс. Компьютерная грамотность становится основой для успешной практической работы с новыми инструментами.

Роль учителя в формировании информационно-коммуникативной компетенции



Педагогическая поддержка

Учителя должны обеспечивать поддержку и помощь ученикам в процессе освоения новых технологий и навыков, необходимых для успешной учебы.



Постоянное обучение

Современным педагогам требуется постоянное развитие собственных компетенций для того, чтобы эффективно использовать ИКТ в образовательном процессе.



Адаптация методов

Внедрение новых технологий требует адаптации учебных методик, чтобы они соответствовали современным образовательным требованиям и предпочтениям учеников.



Пример для учеников

Будучи образцом для подражания, учителя должны демонстрировать позитивное отношение к использованию технологий и побуждать учеников следовать их примеру.

Будущее образовательных технологий в условиях ФГОС

2024 - Ранние адаптации

Первые программы обучения цифровой грамотности для учителей начнут широкое использование, способствуя улучшению их профессиональных навыков.

2028 - Интеграция ИИ и больших данных

Ожидается, что технологии ИИ и анализа больших данных будут активно интегрироваться в учебные программы для повышения индивидуализации образования.

2026 - Масштабируемость технологий

В образовательные учреждения планируется внедрение более масштабных и системных подходов к использованию технологий, включая расширение доступа к интернету.

Итоги и перспективы

Интеграция ИКТ в образование является важным шагом к повышению качества обучения и развитию компетенций, необходимых в цифровую эпоху. Откроются новые возможности для учеников и учителей.