

Цифровизация и дистанционное обучение, новые технологии и цифровые образовательные средства



Ляпах Сергей Николаевич, кандидат педагогических наук, доцент кафедры естественно-математических и информационных технологий

Основанием для инициации и реализации цифровизации образования являются:

1. Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Указ «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»
3. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» была утверждена [распоряжением](#) Правительства Российской Федерации от 28.07.2017 № 1632-р.

Федеральный проект «Учитель будущего» был принят 07 декабря 2018 года

Цель: обеспечение вхождения Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования к 2024 году путем внедрения национальной системы профессионального роста педагогических работников, охватывающей не менее 50 процентов учителей общеобразовательных организаций.

Что такое цифровизация?

«Цифровизация» – это средство получения желаемого результата, а именно гибкости образовательного процесса, приносящего обучающимся отличный результат, а будущим работодателям – высококлассных мобильных специалистов.

«Цифровизация – это есть переход на цифровой способ связи, записи и передачи данных с помощью цифровых устройств».

Цифровизация образования предполагает:

- применение обучающимися мобильных и интернет-технологий, расширяя горизонты их познания, делая их безграничными,
- продуктивное применение цифровых технологий,
- включение обучающихся в самостоятельный поиск,
- отбор информации,
- участие в проектной деятельности,
- формирование у обучающихся компетенций XXI века.

Направления применения цифровизации в образовании

- развитие цифровых библиотек и кампусов университетов.
- разработка и наполнение онлайн курса осуществляется с применением программных решений, позволяющих осуществить сборку курса из имеющихся информационных ресурсов и в специализированных программных средах, авторскими системами,
- автоматизированным проектированием.

Задачи:

- 1) обучение и повышение квалификации самих педагогических работников техникума по использованию цифровых технологий в образовательной деятельности;
- 2) реализация цифровых технологий в образовательном процессе;
- 3) предоставление для коллективного пользования цифровых ресурсов и доступа к ним в облачных ресурсах;
- 4) обеспечение повышения уровня мотивации к профессиональному использованию цифровых технологий ИТР и обучающимися;
- 5) создание инновационных условий развития через внедрение цифровых технологий.
- 6) оказание информационных и консультационных услуг по использованию цифровых и облачных технологий с не ограниченными ресурсами;
- 7) накопление, систематизация и распространение информации по использованию цифровых и облачных технологий в школе.

Современная информационная, а в перспективе цифровая, среда образовательной деятельности формируется:

- обучающимся (по их образовательным запросам в соответствии с программами подготовки);
- «педагогами (они определяют содержание программ курса, выбор учебной литературы, методы преподавания, стили общения и т.д.);
- педагогическим коллективом школы (он определяет через локальные акты – положения регламенты и порядки общие требования к обучающимся, сохраняемые традиции школы, формы взаимоотношений педагогического и ученического коллективов и пр.);
- государством как общественным институтом (оно определяет материальное обеспечение образования в целом, социальный заказ на формирование той или иной системы знаний и взглядов).

Роль учителя:

Тьютер, проводник по цифровому миру.







Информационно-образовательная среда



ЯКласс

8 800 600 04 15

ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС ДЛЯ ШКОЛ



для
УЧИТЕЛЕЙ



для
ШКОЛЬНИКОВ



для
РОДИТЕЛЕЙ

Quizlet

Главная

Ваша библиотека

Создать

Подписаться на Quizlet для учителей

Поиск



Главная

Модули

Папки

Создать папку

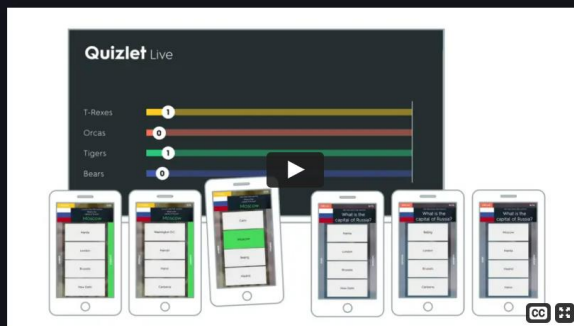
Курсы

Создать курс

Политика
конфиденциальности



Quizlet Live : Кузовлев 5 Unit 3 неправильные глаголы 3



Добро пожаловать в Quizlet Live

Коллективная соревновательная игра для обучения и полного включения учеников в работу на уроках.

Начать

Играйте в Quizlet Live в приложении!



Назад

Подбор

ВРЕМЯ 17,6

педагогический работник

орган

осуще

образ

деяте

реали

прогр

элемент дороги,

выделенный конструктивно

и (или) с помощью

разметки 1.2 ,

Обучающий вождению

Прилегающая территория



транспор

щего

этобус

амвай

я пере

удей и

тановл

убозна

тановок.

обустроенная или приспособленная для движения пешеходов полоса земли либо поверхность искусственного сооружения, обозначенная знаком

Разделительная полоса

Назад

Тест

4 вопроса для письменного ответа

1. Какая фраза может оттолкнуть собеседника при разговоре?

ВВЕДИТЕ ОТВЕТ

2. Входя в помещение я должен..

ВВЕДИТЕ ОТВЕТ

3. Показывать на человека пальцем

ВВЕДИТЕ ОТВЕТ

4. При знакомстве представляют.

ВВЕДИТЕ ОТВЕТ

Печать

Параметры

Practice makes perfect!

30% correct

Play again and let the same group improve their score or see if new players can beat this result.

Players 12

Questions 25

Time 15 min

View podium

Olympic Games

Inessa and Adei SoaringHare2

2 7869 11 out of 25

1 10830 13 out of 25

3 7488 10 out of 25

Runners-up

4 Лена

5 Alicia



8 ?

13

17

Начать учиться



Эти темы не проходят в школе

 Блогинг →

Как писать крутые посты в Instagram?

 Блогинг →

Хочу снимать крутые видео. С чего начать?

 Блогинг →

Как сделать свою маску в Instagram?

 Личная эффективность →

Я боюсь говорить. Что делать?

 Личная эффективность →

Как все успеть и ничего не забыть?

 Личная эффективность →

Я снова отложил все на завтра. Что делать?

 Личная эффективность →

У меня ужасный почерк. Что делать?

 Личная эффективность →

Как вести конспекты

 Профессии →

Как заработать на монтаже с нуля?

или телефоне.

Далее



Плюсы цифровизации:

- **Приучение к самостоятельности.**
- **Отсутствие бумажной волокиты.**
- **Экономия.**
- **Упрощение работы педагогов.**
- **Шаг в будущее.**

Минусы цифровизации:

- **Риск отрицательного результата.**
- **Отсутствие творчества.**
- **Снижение умственной активности.**
- **Плохая социализация.**
- **Проблемы с физическим развитием.**
- **Абсолютный контроль.**
- **Функция педагогов.**

Спасибо за внимание!

