

Министерство образования и науки Нижегородской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства"



## **Окружная научно-практическая конференция «Ярмарка педагогических идей2023»**

**Тема презентации:**

**Использование дистанционных технологий в  
образовательном процессе**

Подготовил: преподаватель специальных  
дисциплин Агафонова И.А.

г. Нижний Новгород  
2023

# Дистанционные образовательные технологии

«Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников»

[Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ \(ред. от 17.02.2023\) "Об образовании в Российской Федерации" \(с изм. и доп., вступ. в силу с 28.02.2023\)](#)



# Цель использования дистанционных технологий в образовательном процессе

Целью использования дистанционных технологий в образовательном процессе является предоставление обучающимся возможности освоения образовательных программ непосредственно по месту жительства обучающегося или его временного пребывания (нахождения)



# **Положительные стороны применения дистанционных образовательных технологий:**

- Возможность обучения в индивидуальном темпе
- Доступность
- Мобильность
- Технологичность
- Социальное равноправие
- Творчество
- Объективность

# Отрицательные стороны применения дистанционных образовательных технологий:

- Неумение правильно организовывать свою учебную работу
- Необходимость проверки знаний в очном режиме
- Для обучающихся, имеющих проблемы со здоровьем, исключение «живого» контакта с преподавателем
- Дорогостоящее оборудование для организации дистанционного обучения

**Мультимедиа-  
лекции и  
лабораторные  
практикумы**

**Имитационные  
модели и  
компьютерные  
тренажеры**

**Видеоконфер  
енции и  
видео-лекции**

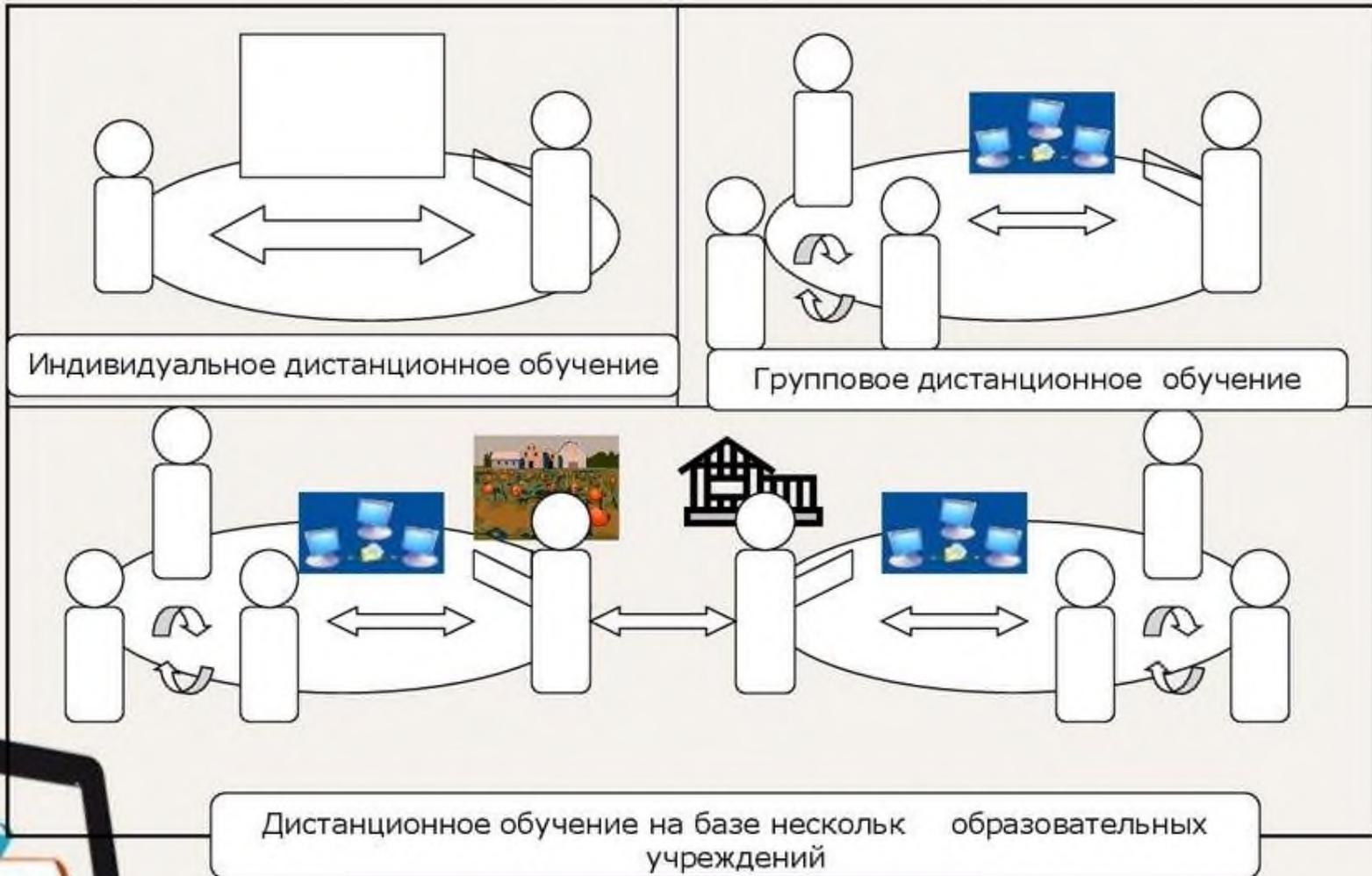
**Образовательные методам  
для использования в дистанционном  
обучении**

**Электронные  
мультимедийные  
учебники**

**Компьютерные  
обучающие и  
тестирующие  
системы**



# Модели дистанционного обучения



# Инструменты дистанционных образовательных технологий

## Инструменты взаимодействия:

- Системы управления обучением
- Сайты и порталы
- Электронная почта
- Социальные сети
- Мессенджеры
- Вебинары
- Видеотрансляции
- Чаты
- Блоги, видеоблоги
- Среды организации совместной работы

## Дополнительные средства:

- Изображения и фотографии
- Аудиозаписи
- Анимация и видеозаписи
- Интерактивные схемы, игры и задания
- Мультимедийные презентации
- Динамические модели и виртуальные лаборатории
- Электронные словари, справочники, энциклопедии
- Интерактивные тесты и тренажеры

Разработаны презентации и подобраны видеофильмы для дистанционных занятий по дисциплинам, МДК, ПМ :

-ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений

-ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

-МДК 02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства

-ОП 05. Общие сведения об инженерных системах

-ОП.07 Основы материаловедения

-ОП.02 Основы технологии отделочных строительных работ

# Информационное обеспечение для дистанционных образовательных технологий

Специальность (профессия)	Ресурс	Название
<b>дисциплина «Основы материаловедения»</b>		
Мастер общестроительных работ	Видеофильм	«Твердость материалов»
	Видеофильм	«Кристаллическое строение металлов и сплавов»
	Видеофильм	«Испытание кубика бетона»
	Презентация + тест	«Чугуны, виды, свойства, маркировка, применение»
	Презентация + тест	«Горные породы»
	Интерактивная викторина	«Строительные материалы»
Мастер отделочных строительных и декоративных работ	Видеофильм	«Определение модуля крупности песка»
	Видеофильм	«Грунтовки, типы, назначение»
	<u>Видеоурок</u>	«Урок определения подвижности раствора»
	Видеофильм	«Определение подвижности СУБ»
	Видеофильм	« <u>Гипсокаптон</u> »
	Видеофильм	«Декоративная штукатурка»
	Презентация + тест	«Древесина, <u>свойства, применение</u> »

**дисциплина «Основы технологии строительных работ»**

Мастер общестроительных работ, Мастер отделочных строительных и декоративных работ	Презентация	«Конструктивные схемы зданий»
		« <u>Стройгенплан</u> »
		«Техническое нормирование, основные методы строительства»
		«Каменные и бетонные работы»
		«Изоляция»
		«Арматурные работы»
		«Виды отделочных работ»
		«Отделочные работы»

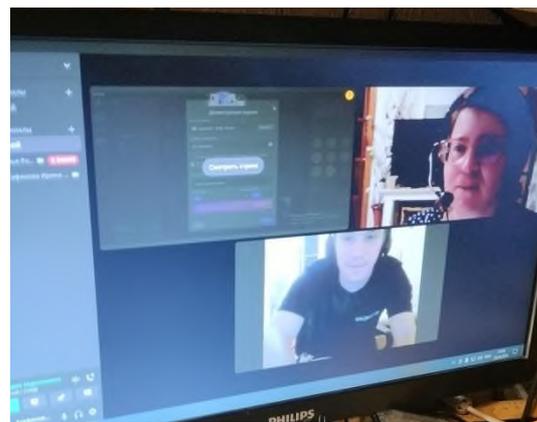
**Междисциплинарный курс «Эксплуатация зданий и сооружений»**

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Презентация	Срок службы зданий
		Текущий и капитальный ремонт
		Техническое состояние фасада здания
		Техническое состояние лестниц
		Методика оценки состояния крыш
		Организация технического обслуживания и ремонта зданий
		Приемка в эксплуатацию законченных строительством и капитально отремонтированных жилых зданий

		Оценка технического состояния системы отопления
	Видеофильм	Подготовка жилого фонда к зимнему сезону
		Проверка работы вентиляционных систем
<b>Междисциплинарный курс «Реконструкция зданий»</b>		
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Презентация	Реконструкция жилых и общественных зданий
		Планировочные и конструктивные особенности зданий, построенных по типовым проектам первых поколений
		Реконструкция исторических городов
		Усиление железобетонных колонн
	Видеофильм	Реконструкция пятиэтажек
		Методы восстановления инженерных сетей
		Усиление строительных конструкций (несколько видеороликов)

Применение дистанционных образовательных технологий

- При работе с обучающимися, находящимися на длительном больничном
- При работе с обучающимися, имеющими задолженности по учебным дисциплинам



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**