

# ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ: ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ



Дистанционное обучение

Синхронное и асинхронное обучение

Характерные черты дистанционного обучения

Формы дистанционного обучения

Электронное обучение

Виды электронного обучения



“Дистанционное образование позволяет реализовать два основных принципа современного образования – «образование для всех» и «образование через всю жизнь»”

В.А. Канаво

Дистанционное обучение — взаимодействие учителя и учащихся между собой на расстоянии, отражающее все присущие учебному процессу компоненты (цели, содержание, методы, организационные формы, средства обучения) и реализуемое специфическими средствами Интернет-технологий или другими средствами, предусматривающими интерактивность.



“Дистанционное обучение - это целенаправленный процесс интерактивного взаимодействия педагога и обучающихся между собой и со средствами обучения, инвариантный (индифферентный) к их расположению в пространстве и времени, который реализуется в специфической дидактической системе”.

*Андреев А. А., Солдаткин В. И.*



*Системообразующие элементы  
содержания определения  
«дистанционного обучения»*

1. цель
2. содержание
3. обучающие
4. обучаемые
5. методы обучения
6. информационно-образовательная база (средства обучения)
7. формы обучения
8. материально-техническая база
9. нормативно-правовая база
10. финансово-экономическая база
11. маркетинговая система
12. учет результатов



*Дистанционное обучение  
обеспечивает индивидуализацию обучения:  
максимально возможную интерактивность  
между обучаемым и учителем, обратную связь.*

Синхронное обучение — это метод обучения, в процессе которого взаимодействие между обучающим и обучаемым осуществляется в режиме реального времени.



## СПЕЦИФИКА

Эффект  
присутствия

Личное  
взаимодействие

В любом месте

В режиме  
реального времени



Инструменты и  
сервисы для  
онлайн  
подключения



Асинхронное обучение — метод обучения, в процессе которого контакт между обучающим и обучаемым осуществляется с задержкой во времени.



## СПЕЦИФИКА

Удобный темп  
изучения материала

Консультации с  
преподавателем

В любом месте

В любое время



Средства связи и  
дистанционного  
взаимодействия





Определите метод  
обучения: синхронный  
или асинхронный





### «Гибкость»

Ученик занимается в удобное время, в удобном месте, в удобном темпе.



### «Модульность»

В основу программ ДО закладывается модульный принцип.



### «Дальнодействие»

Расстояние между учеником и учителем не влияет на качество образовательного процесса.



### «Параллельность»

Обучение может осуществляться параллельно с иным обучением либо при совмещении с основной профессиональной деятельностью



### «Массовость»

Количество обучающихся не является критичным параметром.



### «Рентабельность»

Экономическая эффективность дистанционного обучения.



### «Информационные технологии»

средствами которых являются компьютеры, сети, мультимедийные системы и т.д.



### «Социальность»

Снимает напряжённость, обеспечивая равную возможность получения образования не зависимо от места проживания и материальных возможностей.



### «Интернациональность»

Дистанционное обучение обеспечивает возможность импорта и экспорта образовательных услуг.

Дистанционная технология обучения – совокупность методов обучения и административных мероприятий, направленных на организацию удаленного учебного процесса с использованием информационных и мультимедийных технологий.




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 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"* !

**Чат-занятия** — форма учебных занятий, осуществляемых с использованием сетевой технологии. Чат-занятия проводятся синхронно, то есть все участники (и преподаватель, и обучающиеся) имеют одновременный доступ к письменному общению.

**Веб-занятия** — дистанционные уроки, конференции, семинары, обучающие игры, лабораторные работы, практикумы и другие формы учебных занятий, проводимых с помощью средств телекоммуникаций и других возможностей Интернет.



**Телеконференция** — конференция, участники которой территориально удалены друг от друга и которая осуществляется с использованием телекоммуникационных средств. Телеконференции подразделяются на аудиоконференции (с использованием средств передачи голоса) и видеоконференции.

**Телеприсутствие** - занятия, в ходе которых, обучающийся присутствует на занятии путем применения телекоммуникационных каналов связи и видеосвязи.



Дистанционное и электронное обучение —  
в чем разница?



Электронное обучение — это система обучения при помощи информационных и электронных технологий.



Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.





## Обучающие игры

Обучающие игры - игры, в процессе которых происходит развитие или усовершенствование различных навыков.



## Диалоговые тренажеры

Интерактивные уроки с виртуальными персонажами, которые задают вопросы пользователю и проявляют различные реакции в зависимости от выбранного ответа.



## Скринкасты

Скринкаст — видео с записью экрана, записанный с целью обучить пользователя чему-то, что можно продемонстрировать.



## Видеокорсы

Видеокурс записывается с целью показать что-то, что можно продемонстрировать. Но в отличие от скринкаста, такой курс может включать в себя видео и графические вставки, а также дополнительные эффекты.



## Вебинары

Вебинары — трансляция записи экрана с видеочамерой.



## Тесты

Тестирование ставит всех учащихся в равные условия, используя единую процедуру и единые критерии оценки.



## Слайдовые курсы –

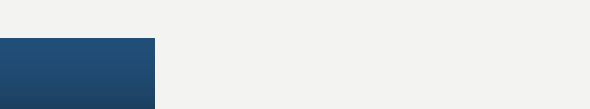
полноценные уроки, позволяющие не только обучить, но и проверить уровень знаний. Такой курс может включать в себя как текст с графиками, так и тесты или диалоговые тренажеры



## VR-тренажеры

Виртуальный курс с использованием VR-технологии.

Электронная информационно-образовательная среда – совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, информационных технологий, соответствующих технических средств, обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ.



Электронные образовательные ресурсы – это учебно-методические материалы, содержащие систему обязательных для усвоения слушателями базовых знаний по образовательной программе и удовлетворяющие требованиям соответствующих учебных планов.





В чём заключаются сильные и слабые стороны дистанционного обучения, риски и возможности?

