

Технология дистанционного обучения



Технология дистанционного обучения

- Взаимодействие учителя и учащихся между собой на расстоянии, отражающее все присущие учебному процессу компоненты (**цели, содержание, методы, организационные формы, средства обучения**), реализуется специфическими средствами Интернет-технологий или другими средствами, предусматривающими интерактивность
- Самостоятельная форма обучения



Цели использования технологии ДО:

- Возможность изучать предметы школьного курса для тех учащихся, которые не могут посещать школу
- Освоение темы отдельного учебного предмета на углубленном уровне. Подготовка к участию в предметных олимпиадах
- Устранение пробелов в знаниях
- Саморазвитие, самообразование
- Повышение квалификации (без отрыва от трудовой деятельности)

Роль педагога в ДО

- Очень важна:
 - разработка учебных материалов
 - анализ индивидуальных результатов
 - сопровождение учебного процесса (возможно круглосуточно), поддержка обратной связи
 - обязательны навыки владения информационной культурой

Примерная структура дистанционного курса или его модуля

- Постановка целей обучения, разработка учебных материалов
(важнейший компонент!)
- Инструктаж для учащихся и рекомендации к освоению учебного материала
- Самостоятельное изучение учениками материала:
 - просмотр видео-лекции
 - работа с мультимедийными материалами и электронными библиотеками
 - выполнение тренировочных заданий
 - изучение дополнительных источников информации и т.д.
- Контроль усвоения материала (может быть в разной форме)
- Консультация учителя. Обратная связь

Обсудим

- Подумайте и назовите преимущества ДО для:
 - учащихся
 - педагога
- Подумайте и назовите трудности ДО для:
 - учащихся
 - педагога

Развитие глобальной
компьютерной сети Интернет
открыло новые перспективы
совершенствования мировой
системы образования

Новые качества

Открытость
обучения

Гибкость обучения

- Возможность выбора программы, преподавателя, графика, формы обучения, места обучения
- Самостоятельная работа, возможность обучаться на протяжении всей жизни по индивидуальному плану
- Доступ к информационным ресурсам мирового сообщества
- Выбор продолжительности и последовательности обучения, адаптация под свои потребности и возможности

Особенности открытого обучения

- **Новая роль обучающего** – повышение требований по самоорганизации, мотивированности, навыкам самостоятельной работы и трудолюбию
- **Новая роль преподавателя** – возложение на него роли координатора учебного процесса, корректировки содержания дисциплины, консультирования при составлении индивидуального учебного плана
- Внедрение **информационных технологий** и технических средств обучения (ПК, сетевых средств, мультимедиа технологий и тд)
- Тестовый контроль на базе компьютерных технологий
- **Модульность** – возможность формировать индивидуальный учебный план отвечающий личным

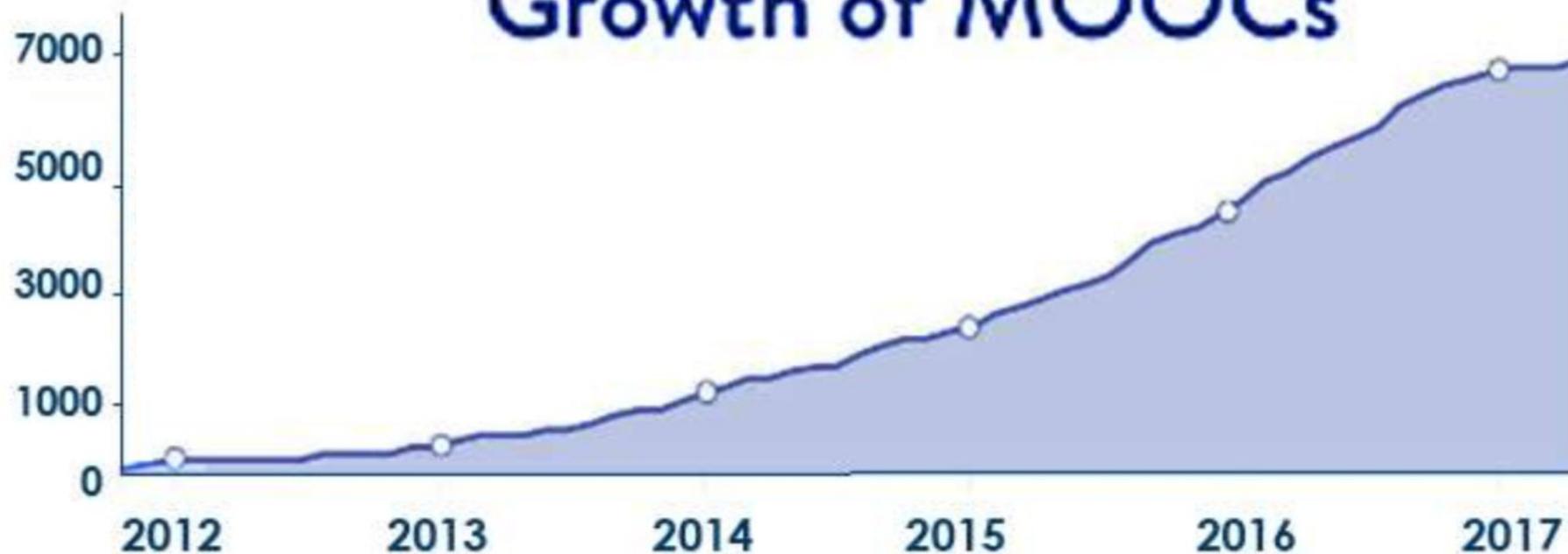
Что такое MOOC?



- **Массовый открытый онлайн-курс (МООК)** — обучающий курс с массовым интерактивным участием с применением технологий электронного обучения и открытым доступом через Интернет
- Одна из форм дистанционного образования
- Для МООК характерны короткие видеоролики, интересные задания, общение преподавателей и студентов
- Наряду с традиционным материалам учебного курса, дает возможность использовать интерактивные форумы

Что такое MOOK?

Growth of MOOCs



Source CLASS CENTRAL

Рост количества MOOK по данным каталога-агрегатора Class Central

Для чего это мне?

Саморазвитие, самообразование

Поддержка эрудиции и компетенции

Возможность учиться у лучших педагогов мира

Возможность освоить узконаправленные области науки

Общение со слушателями со всего мира

Возможность «подтянуть» свой иностранный язык

Возможность изучить что-то новое, современное, передовое

Возможности MOOK для учителя

- доступ к актуальным курсам по широкому спектру дисциплин
- актуализация знания по преподаваемому предмету
- повышение эффективности работы с одаренными школьниками
- оптимизация подготовки школьников к олимпиадам разного уровня
- доступ к материалам при организации факультативных занятий
- шанс привить школьникам интерес к самообразованию

Примеры MOOK для учителя

Coursera - лидер MOOK

<https://www.coursera.org>

Языки: более десятка, основной английский

Особенности: высокие требования к качеству образовательного контента



Примеры MOOK для учителя

edX - лидер MOOK

<https://www.edx.org>

Языки: основной английский

Особенности: высокие требования к
качеству
образовательного контента



Примеры MOOK для учителя

Udacity - лидер MOOK

<https://www.udacity.com>

Языки: основной английский

Особенности: тематика курсов так или иначе связана с информатикой

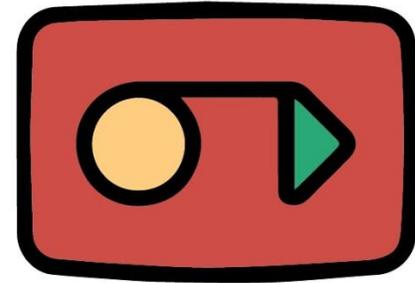


Примеры MOOK для учителя

Просветительский проект
«Лекториум»

<https://www.lektorium.tv>

Особенности: наибольшее
количество лекций посвящено
компьютерным наукам



Лекториум

Примеры MOOK для учителя

Stepik - открытые онлайн-курсы от ведущих ВУЗов и компаний

<https://welcome.stepik.org/ru>

Особенности: основные охватываемые курсами дисциплины — программирование, математика, биоинформатика и биология, экономика

Есть курсы на английском языке

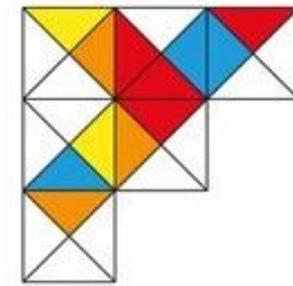


Примеры MOOK для учителя

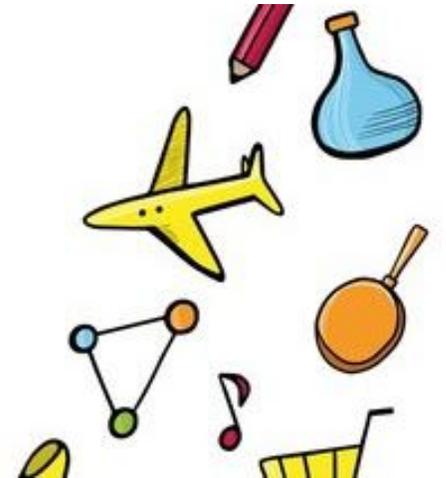
Универсариум – межвузовская
площадка электронного
образования

<https://universarium.org>

Особенности: информатики мало



УНИВЕРСАРИУМ



Примеры MOOK для учителя

Фоксфорд – онлайн школа для учеников и педагогов

<https://foxford.ru>

Особенности: представлены курсы как для школьников, так и для преподавателей



Примеры MOOK для учителя

Портал «Открытое образование» -
курсы ведущих ВУЗов России

<https://openedu.ru>

Особенности: возможность
обучаться в ведущих ВУЗа страны