

Цифровые трансформации в образовании

Общеуниверситетский
курс по выбору



Удалов Сергей Робертович



Автор курса



Профессор

Кафедра информатики и
методики обучения
информатике



Доктор педагогических наук

Выпускник художественно-
графического факультета

Автор 120 научных
публикаций и книг

Краткая информация о курсе

Современное общество живет в эпоху новой технологической революции, которая приведет, возможно, к преобразованию человечества. Это преобразование связывается с цифровыми трансформациями.

Происходит смена способов человеческого общения и работы, характера самовыражения, получения информации и развлечений. Охват технологической революцией всех сторон общественной жизни, использование техносферы цифровизации и цифровых технологий конкретным человеком приведет к экономическим, социальным и культурным изменениям феноменального масштаба.

Изменится всё! В том числе и образование. Как же будет оно меняться под влиянием цифровых трансформаций? И сколько времени на это уйдет?

Этот курс и посвящен ответам на эти вопросы.



Нам предстоит решить, ГОТОВЫ ЛИ МЫ К ТОМУ, ЧТО:



В режиме постоянной коммуникации, используя свое цифровое присутствие в Сети, учителя и ученики будут **искать и обмениваться информацией**, развивать и поддерживать отношения, взаимодействовать, находясь в различных точках пространства.



Придется использовать **имплантируемые технологии**, когда учитель и ученики будут обладать подключенными к их телам устройствами. Эти устройства будут не только носимыми, но и имплантируемыми в организм человека, и выполнять функции связи и мониторинга поведения.



Круглосуточное использование смартфонов и других гаджетов приведет к новому режиму работы учащихся и учителей. При этом будет трудно разделить их использование в учебных или личных целях.

Это только некоторые проблемные вопросы, которые встают перед всеми нами.





Основное содержание курса



Курс будет проходить в смешанном режиме на Образовательном портале ОмГПУ

<https://edu.omgpu.ru>



Вывод 1

Цифровые трансформации в образовании формируют потребность в новых учителях, готовых использовать цифровые инструменты и технологии в своей деятельности.



Вывод 2

Надо осваивать эти технологии и вооружаться этими инструментами.



Изменения неизбежны

Цифровые трансформации - длительный процесс и изменения не произойдут мгновенно, но они неизбежны.

Мы должны быть готовыми к ним!

