



# eNano

**Образовательная онлайн-платформа [edunano.ru](http://edunano.ru)**

e-mail: [enano@rusnano.com](mailto:enano@rusnano.com)

тел: +7 (495) 988-53-88 доб. 1772

## **Курс: «Трансформация бизнес-процессов за счет применения технологий VR\AR»**

Научитесь определять перспективные области применения технологий VR\AR в бизнес-процессах компании или организации.

**Стоимость обучения: 6 000 ₽**

**Когда:** 60 дней с момента оплаты

**Тема** Менеджмент

**Формат** Курс

**Уровень** Базовый

**Тип обучения** Самостоятельно

### **ОПИСАНИЕ КУРСА**

Технологии виртуальной и дополненной реальности известны уже не одно десятилетие. Кривые технологий Гартнера ежегодно оставляют эти технологии в числе наиболее перспективных, но массового проникновения VR\AR во все сферы деятельности не происходит. При этом экспоненциально растет интерес к этим технологиям у разработчиков и количество курсов для них также ежегодно растет. Россия во многом отстает от мировых лидеров в части использования этих перспективных технологий, хотя количество команд, работающих над разработкой продуктов на базе VR\AR, у нас достаточно большое.

Данные технологии являются перспективными инструментами, меняющими процесс управления жизненным циклом изделия на всех стадиях, от создания новых продуктов до их утилизации. Однако одним из основных сдерживающих факторов их распространения является нехватка информации о конкретных эффектах, возникающих в результате их внедрения.

Курс "Трансформация бизнес-процессов за счет применения технологий VR\AR" содержит примеры конкретных кейсов, что поможет получить ответ на вопрос, какие выгоды получит ваша компания или организация от внедрения этих технологий.

## БУДЕТ ПОЛЕЗНО:

- Руководителям промышленных компаний и специализированных (производственно-эксплуатационных, кадровых, маркетинговых, проектных) подразделений в промышленности
- Руководителям подразделений научно-технологического развития
- Руководителям компаний, которые должны обеспечивать цифровую трансформацию в различных сферах
- Руководителям компаний и среднему менеджменту, которым необходимо понять, как применение технологий VR\AR может повысить эффективность работы персонала, бизнес-процессов и производственных процессов
- Инженерному персоналу промышленных компаний, которому необходимо познакомиться с перспективными инструментами, меняющими процесс управления жизненным циклом изделия на всех стадиях, от создания новых продуктов до утилизации
- Студентам, инженерам и молодым специалистам промышленных компаний, планирующим работать на стыке сфер ИТ, промышленных технологий

## ВЫ НАУЧИТЕСЬ:

- Ориентироваться в областях применения технологий виртуальной и дополненной реальности
- Работать с требованиями, предъявляемыми к разработчикам и пользователям технологий VR\AR
- Определять способы повышения производительности труда с применением технологий VR\AR
- Определять перспективные области применения технологий VR\AR в бизнес-процессах своего предприятия

По окончании курса – выдаем **Электронный сертификат АНО "еНано"**

## АКТУАЛЬНОСТЬ:

Цифровая трансформация в различных сферах деятельности компаний является одной из актуальных задач как у руководства, так и у среднего менеджмента. Чтобы это сделать максимально эффективно, важно разобраться, как применение технологий VR\AR может повысить эффективность работы персонала, бизнес- и производственных процессов.

## ВЫ БУДЕТЕ:

- Изучать теорию в формате видео-курса
- Проходить тесты на самопроверку знаний

## ПРОГРАММА

### 1. Технологии виртуальной и дополненной реальности: настоящее или будущее?

Краткое описание технологий и основные термины, области применения.

Пользовательский опыт: какие эффекты получает Ваш клиент или сотрудник? Какие требования предъявляет технология к разработчикам и пользователям, описание существующих технических решений, цена входа, перспективы развития оборудования. Какие задачи можно решать уже сегодня, при минимальных затратах? Основные процессы и этапы работы по использованию технологий VR\AR.

### 2. Цифровая трансформация бизнес-процессов на основе применения технологий VR\AR

Трансформация традиционных процессов на примере обрабатывающих производств. Как технологии VR\AR формируют добавленную стоимость на всех стадиях жизненного цикла изделия? Трансформация традиционных процессов на примере строительных компаний. Геолокация и IoT в плане совместного взаимодействия устройств, высокоскоростным интернетом, сетями 5G, машинным зрением.

### 3. Жизненный цикл продукта и технологии VR\AR

Как технологии VR\AR меняют процесс разработки нового продукта, его производства и эксплуатации с точки зрения производителя и потребителя? Как меняется стоимость владения продуктом?

### 4. Повышение производительности труда и безопасности технологических процессов за счет применения технологий виртуальной и дополненной реальности

Как за счет применения технологий VR\AR повысить производительность труда сотрудников и повысить их безопасность? Использование пользовательского опыта

(UX) для повышения потребительских свойств продукции на этапе ее разработки.

#### **5. Ограничения применимости технологии VR\AR**

Какие существуют технические ограничения для применения технологии VR\AR?

Когда применение технологии экономически нецелесообразно? Какие кадровые и правовые риски сопутствуют внедрению технологии

#### **6. Перспективы развития технологий VR\AR**

Какие образовательные программы существуют на рынке и какие конференции проводятся по данной технологии в России и мире? VR-платформы, нейроинтерфейсы и удаленное управление оборудованием, смешанная реальность (MR) как логичное развитие технологий. Как созданные для решения конкретных технологических задач продукты могут быть применены в не связанных напрямую с деятельностью компании сферах и повысить лояльность персонала?

### **ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ:**

- Практические навыки работы с системой дистанционного обучения Освоение
- на практике правил работы с электронным курсом в слайдовом и/или видеоформате

### **АВТОРЫ:**

**ГУБИН ИВАН  
ВЛАДИМИРОВИЧ**

к.т.н., доцент, директор Политехнического института ВятГУ

**ЛИСОВСКИЙ ВИТАЛИЙ  
АЛЕКСЕЕВИЧ**

к.т.н., декан факультета Технологий, инжиниринга и дизайна  
ВятГУ