

Ярославцева Яна Алексеевна

студентка

Тукова Екатерина Александровна

ассистент кафедры

ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»

г. Екатеринбург, Свердловская область

«СМАРТ-ОБРАЗОВАНИЯ» В РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: в данной статье рассказывается о том, как стандартное образование плавно переходит в «СМАРТ – образование». Авторы пришли к выводу, что в данный момент образование усовершенствуют с помощью разных технологий для того, чтобы было учиться интереснее, открывают все возможности в образовании.

Ключевые слова: смарт, смарт-образование, система образования, смарт-обучение, технологии.

В XXI веке развитие технологий подводит мир к изменению информационного общества. Информационные технологии становятся неотъемлемой частью жизненного пути человека. Для нынешнего поколения естественными элементами жизненного пути являются: телефон, интернет, компьютер.

Для развития современного образования в наши дни не хватает человеческого капитала, то есть не хватает идей, интеллекта, знаний, качественного и производительного труд. Поэтому, необходимо изменить образовательную систему, качественно изменить содержание образования, методы, инструменты. Нужен всеобщий переход к СМАРТ образованию. Что из себя подразумевает слово «СМАРТ»? Что такое СМАРТ образование?

СМАРТ в переводе с английского на русский обозначает как «умный». СМАРТ – это свойство системы или процесса, которое используется в проектном управлении для определения целей и постановки задач.

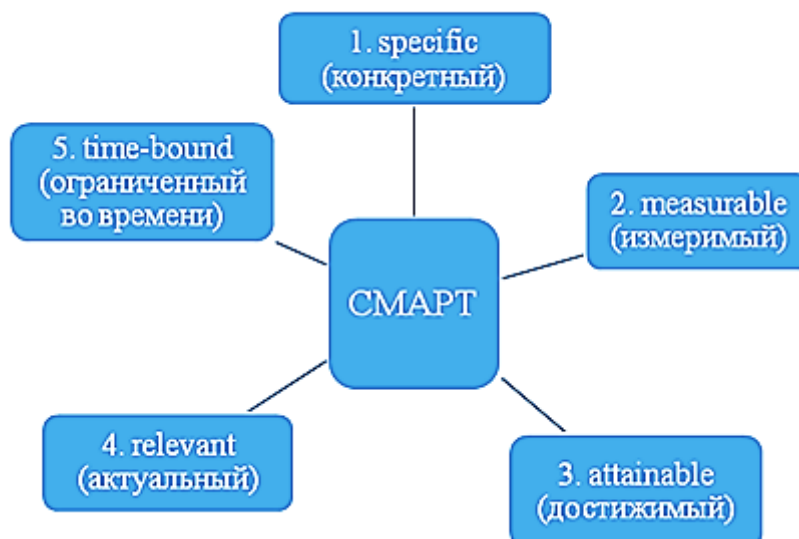


Рис. 1. Значение аббревиатуры SMART

1. Поясняет, что необходимо достичь;
2. Показывает, в чем будет измеряться результат;
3. Показывает, за счет чего планируется достигнуть цели;
4. Определение истинности цели;
5. Постановка временного интервала, по окончании которого должна быть достигнута цель.

Образование – это процесс, который реализуется в интересах каждого человека.

SMART образование заключается в том, чтобы улучшить все аспекты жизни, используя современные технологии, сервисы и Интернет. SMART представляет один из самых лучших инструментов управленческой деятельности.

Мир полностью двинулся к SMART образованию используя SMART – технологии в сферах жизнедеятельности. На данный момент появились интересные при этом разные реализуемые проекты:

1. «Умный» дом, «умная» деревня;
2. SMART – экономика, SMART – медицина;
3. SMART – образование;
4. SMART – технологии.

Уже становится нормой проводить учебные занятия в школах, в университетах со студентами с помощью мультимедийных презентаций, сделанные в программе, как Microsoft Power Point. Данная программа представляется с помощью интерактивного оборудования, то есть с помощью проектора и интерактивной доски, в виде слайд-шоу. На некоторых интерактивных досках можно писать специальным маркером, изучая и показывая новый материал. У учеников, студентов, любых обучающихся повышается:

1. Концентрация внимания с помощью такой программы.
2. Представленный материал.
3. Результат учебной деятельности.
4. Интерес к предмету.

Внедрение новых различных технологий является переходом от старой схемы образования к новой. Новую схему образовательной среды можно назвать как креативную форму образования.

Современное образование – это прежде всего создание устойчивой мотивации для учащихся к достижению новых знаний, а также поиск новых форм освоения знаний с использованием творческого подхода.

СМАРТ быстро адаптируется в окружающей среде. Является наиболее востребованным в современном образовании. Главным свойством СМАРТ образования является непрерывность. Например, если люди раньше учились сначала в школах, зачет шли в университет, потом повышали свою степень знаний, то теперь человек обязан учиться всегда.

СМАРТ образование каждое поколение меняется. Существует «смена поколений X–Y–Z». Таблица 1.

Таблица 1

Год	Поколение	Особенности	Ключевые факторы
1963–1981 гг.	Поколение X	Фундаментальное образование, техническая грамотность, стремление к карьерному росту.	Доступ к образованию, создание квалифицированных рабочих, развитие глобализации.

1982–1991 гг.	Поколение Y	Недостаточно фундаментальное образование, освоение новых технологий, либеральные взгляды, самоуверенность.	Развитие технологий (Интернет), глобализация.
1992–2001 гг.	Поколение Z	«Естественное» отношение к технологиям, виртуализация, идеализм.	Технологии как естественная часть окружающей среды, средство коммуникаций.

«Смена поколений X–Y–Z» создает новые потребности и возможности для развития системы образования и образовательных технологий, которые в дальнейшем будут использовать преимущества глобального информационного общества для предоставления образовательных услуг.

Существуют основные принципы SMART образования:

1. Скорость и объем информационного потока образования в любой деятельности;
2. Самостоятельная, проектная и познавательная деятельность студентов;
3. Реализация учебного процесса;
4. Взаимодействие студентов с профессиональным сообществом;
5. Гибкие образовательные траектории, индивидуальные обучения;
6. Широкие возможности для студентов по изучению образовательных программ и курсов;
7. Независимость от времени и места;
8. Автономность преподавателя и обучающегося за счет устройств;
9. Определение мотивационных моделей;
10. Взаимосвязь целей между работодателем и заведением;
11. Результативность учебного заведения.

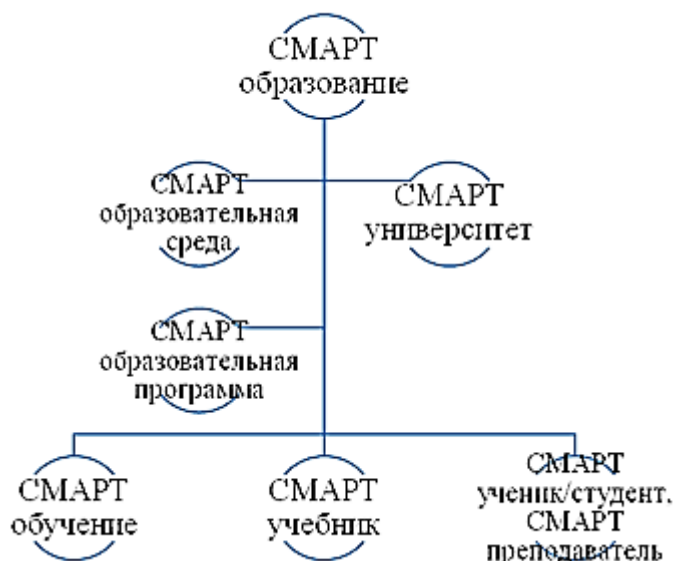


Рис. 2. Элементы SMART образования

SMART-образование стало для всего мира некой неотъемлемой частью современного общества.

В целом можно сказать, что SMART-образование позволяет подготовить человека к жизни и работе в условиях такого общества, где главным компонентом его существования и развития будут являться знания, а также создать все условия для получения новой эффективности в учебном процессе.

В данный момент образование усовершенствуют с помощью разных технологий для того, чтобы было учиться интереснее, открывают все возможности в образовании. Ведь учиться нужно каждому для того, чтобы получить какие-то знания. Чего только в данном мире и сейчас не придумают, все условия для удобного обучения существуют. SMART-образование гармонирует развитию технологической парадигмы в мире. В данное время SMART-образования только зарождается и уже имеет такой прогресс. А что будет дальше? Узнаем через некоторое время.

Список литературы

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 21.07.2014) «Об образовании в Российской Федерации».

2. Тихомиров В.П. Мир на пути Smart education. Новые возможности для развития // Открытое образование. Научно-практический журнал. Специальный выпуск. – «Смарт-технологии в образовании». – 2011.