

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ

Каюмова Н.Н., Эшмаматов И.А.

ТГСИ, кафедра хирургической стоматологии и дентальной имплантологии, ассистент ТГСИ, кафедра хирургической стоматологии и дентальной имплантологии, ассистент

n1missdoctor@gmail.com

Использование технологий в медицинском образовании развивается на протяжении многих лет. Тенденция использования технологий в первую очередь возникла в ответ на вызовы, стоящие перед медицинским образованием. Этих проблем для медицинского образования много. Изменяющаяся медицинская среда с перемещением медицинской помощи из традиционных больничных условий в амбулаторную медицину потребовала возможности оказывать помощь в гораздо более короткие сроки и требует внесения изменений в документацию со всей информацией, включая как медицинские знания, так и медицинские записи, становясь цифровым. В обществе происходят изменения, поэтому безопасность пациентов находится в центре внимания на всех уровнях медицинского образования. Это также подняло этические вопросы обучения взаимодействию и процедурам на живых пациентах, поскольку давний метод обучения «увидеть одного, сделать один, научить» больше не является приемлемым.

В настоящее время в медицинском образовании используется множество технологий. Хотя следующие попытки представить их как отдельные подходы, приложения частично совпадают с точки зрения технологических компонентов и возможностей обучения.

Образовательные цели использования технологий в медицинском образовании включают облегчения приобретения базовых знаний, улучшение процесса принятия решений, повышение вариативности восприятия, улучшение координации навыков, отработку навыков для редких или критических событий, обучение команды и улучшение психомоторных навыков. Эти цели могут быть решены с помощью различных технологий. Такие технологии, как подкасты и видео с перевернутыми классами, мобильные устройства с приложениями, видеоигры, симуляторы (неполный рабочий день, интегрированные симуляторы, виртуальная реальность) и носимые устройства (Google Glass) – вот

некоторые из методов, доступных для решения меняющихся в сфере образования.