

СИМУЛЯЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ: ОПЫТ, РАЗВИТИЕ, ИННОВАЦИИ

росомед
2022

СЕНТЯБРЯ
28-30
МОСКВА

XI СЪЕЗД РОСОМЕД И МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

rosomed.ru



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М.В. ЛОМОНОСОВА

ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России
Кафедра анестезиологии, реанимации, ИТ и СМП
Аккредитационно-симуляционный центр

Олексик В.С. – ассистент кафедры

Москва, 2022

Возможности дистанционной
практической подготовки в медицине:
дистанционный Практикум,
дистанционная Олимпиада.



**Амурская Государственная
Медицинская Академия**

Министерство здравоохранения РФ



Дистанционное и online обучение



Амурская Государственная
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ



12.10.2022

Олексик В.С.





Дистанционное и online обучение



Амурская Государственная
Медицинская Академия

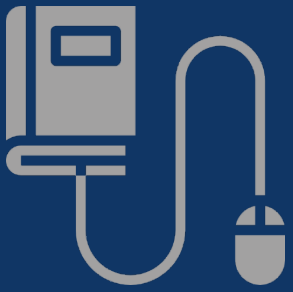
Министерство здравоохранения РФ

Рейтинг EdTech-компаний России по итогам 2020 года

Рост 2020 год к 2019 году, %

● Выручка за 2019 год, млрд ₽ ● Выручка за 2020 год, млрд ₽





Дистанционные симуляции, «аватары», БСЛР и много чего еще.....



Амурская Государственная
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

Дистанционные симуляции.....



12.10.2022

Олексик В.С.





Цель и задачи исследования



Амурская Государственная
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

- **эффективность дистанционных методов подготовки?**



2021 г.



2022 г.



Олексик В.С.





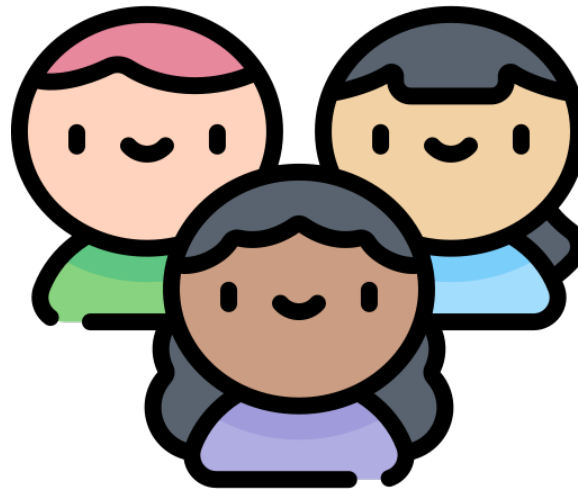
Материалы и методы



Амурская Государственная
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

- 112 студентов 4-6 курсов лечебного факультета Академии
- участники Олимпиады 2021-2022



12.10.2022

Олексик В.С.





Материалы и методы



Амурская Государственная
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

2021 год

- Дистанционный метод самоподготовки
- Олимпиада - метод «Аватар»



2022 год

- Обязательный компонент – дистанционные методы



12.10.2022

Олексик В.С.





Материалы и методы



Амурская Государственная
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

- Время начала компрессий грудной клетки
- Эффективности выполнений компрессий «Аватаром»



Олексик В.С.





Результаты



Амурская Государственная
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

Оцениваемые параметры	Группа I (n=48)	Группа II (n=64)	p
	М (95% ДИ)	М (95% ДИ)	
Время начала компрессий, сек	31,3 (16,3-39,2)	19,7 (12,1-25,7)	0,046*
Глубина, мм	39,8 (35,6-41,1)	44,7 (39,8-51,7)	0,189
Частота, %	61,3 (48,7-72,5)	82,4 (67,7-85,6)	0,038*
Частота, мин ⁻¹	130,8 (118,6-135,7)	112,6 (110,2-120,1)	0,075
Положение рук, %	90,7 (88,6-94,6)	91,6 (82,8-98,2)	0,628
Релаксация ГК, %	73,7 (58,3-84,7)	70,1 (52,5-81,8)	0,009*





Результаты



Амурская Государственная
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

Оцениваемые параметры	Группа I (n=48)	Группа II (n=64)	p
	М (95% ДИ)	М (95% ДИ)	
Время начала компрессий, сек	31,3 (16,3-39,2)	19,7 (12,1-25,7)	0,046*
Глубина, мм	39,8 (35,6-41,1)	44,7 (39,8-51,7)	0,189
Частота, %	61,3 (48,7-72,5)	82,4 (67,7-85,6)	0,038*
Частота, мин ⁻¹	130,8 (118,6-135,7)	112,6 (110,2-120,1)	0,075
Положение рук, %	90,7 (88,6-94,6)	91,6 (82,8-98,2)	0,628
Релаксация ГК, %	73,7 (58,3-84,7)	70,1 (52,5-81,8)	0,009*





Обсуждение



Амурская Государственная
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

- Время начала КГК – в 2022 на 11,6 сек
- Эффективность КГК - верная частота на 21,1%
- Практические навыки
- Коммуникативные навыки



12.10.2022

Олексик В.С.



11



Выводы



Амурская Государственная
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

1. При оценке практических навыков во время прохождения конкурсных программ Олимпиады, у студентов, прошедших обучение по дисциплинам с использованием дистанционных методов подготовки, выявлена более высокая скорость начала компрессий грудной клетки и более эффективная коррекция выполняемых КГК.
2. Полученный опыт свидетельствует о возможности применения информационно-цифровых технологий в управление качеством выполнения практического навыка. Предложенные дистанционные методы обучения эффективны при подготовке студентов к выполнению практического навыка выполнения базового комплекса СЛР.



ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России
Кафедра анестезиологии, реанимации, ИТ и СМП
Аккредитационно-симуляционный центр



Олексик В.С. – ассистент кафедры
e-mail: voleksik@yandex.ru

Москва, 2022

БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ



**Амурская Государственная
Медицинская Академия**

Министерство здравоохранения РФ