

Telementor

Интерактивная система контроля выполнения медицинских манипуляций



Дмитрий Гашпар
Менеджер по развитию бизнеса

О КОМПАНИИ

Open Vision – российский системный интегратор, предоставляющий полный комплекс услуг в области IT технологий уже более 10 лет. Основной деятельностью компании является модернизация и поддержка существующей IT-инфраструктуры, проектирование, внедрение и автоматизация бизнес-процессов.

Ключевые направления деятельности нашей компании: построение серверных, аудио-визуальных и мультимедийных систем, внедрение решений в области информационной безопасности, построение и поддержка IT-инфраструктуры.



ГИБКОСТЬ И
ПРОРАБОТАННОСТЬ
РЕШЕНИЙ



ВНИМАНИЕ
К ДЕТАЛЯМ



КОМПЛЕКСНОСТЬ
ДЕЙСТВИЙ



ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО УСЛУГ



ПОСТПРОЕКТНЫЙ
СЕРВИС

Open Vision является партнёром и поставщиком современных решений таких компаний как Cisco, Dell EMC, Netapp, Palo Alto Networks, HP, Check Point, Fortinet, Lenovo, Fujitsu, Bosch, Crestron, Extron, Kramer, VMware, Kaspersky Lab, APC, Veeam и многих других.

АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА

27 июня 2016 года вступило в силу
Положение об аккредитации специалистов:

На медицинские ВУЗы (с 2016) и колледжи (с 2018)
ложится задача по аккредитации специалистов:

- ✓ электронное тестирование
- ✓ проверка навыков в симулированных условиях по принципу объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ)
- ✓ решение ситуационных задач



Федеральный закон № 323-ФЗ
«Об основах охраны здоровья граждан в
Российской Федерации»



В соответствии с законом право на осуществление медицинской и фармацевтической деятельности в Российской Федерации имеют лица, получившие медицинское, фармацевтическое или иное образование в Российской Федерации в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и имеющие свидетельство об аккредитации специалиста.

ЧТО ТАКОЕ ТЕЛЕМЕНТОР?

Телементор – это

- ✓ интерактивная система контроля выполнения медицинских манипуляций
- ✓ инструмент (ПАК) для обучения и отработки навыков
- ✓ обширная база уроков по востребованным практическим навыкам с чек-листами для экспертного контроля

Телементор позволяет отработать до автоматизма свыше 25 медицинских манипуляций, таких как:

- промывание желудка
- различного вида инъекции
- очистительная клизма
- пеленание младенца и смена подгузника
- определение группы крови
- различного вида перевязки
- измерение артериального давления
- плевральная пункция и др.



СОСТОИТ ИЗ

Камеры для записи рабочей зоны



Экрана для воспроизведения манипуляций



Камеры для записи манипуляций



Интерактивной рабочей зоны



- Хранилища с видео-уроками
- Двух планшетов — для студента и преподавателя
- Новейшего ПО для проведения ОСКЭ (объективный структурированный клинический экзамен)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ



РЕЖИМ СТУДЕНТА

- Учебный процесс
- Экзаменационный режим
- Режим самоконтроля



РЕЖИМ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

- Проверка экзаменуемого
- Анализ частых ошибок
- Экспорт данных



РЕЖИМ АДМИНИСТРАТОРА

- Администрирование уроков
- Администрирование студентов
- Администрирование преподавателей

РАБОЧАЯ ЗОНА

- Интерактивная панель с разметкой
- Фантомы различных частей тела
- Управляющий планшет
- Планшет комиссия
- Инструменты и расходные материалы

2	3	4	5
	Рабочая зона		6
			7
1			8

4	8	9	10	11	12	13
3	7	Рабочая зона				14
2	6					15
1	5					16

Примеры разметок под навыки

Фрагмент видео-урока по отработке навыков
внутривенных процедур

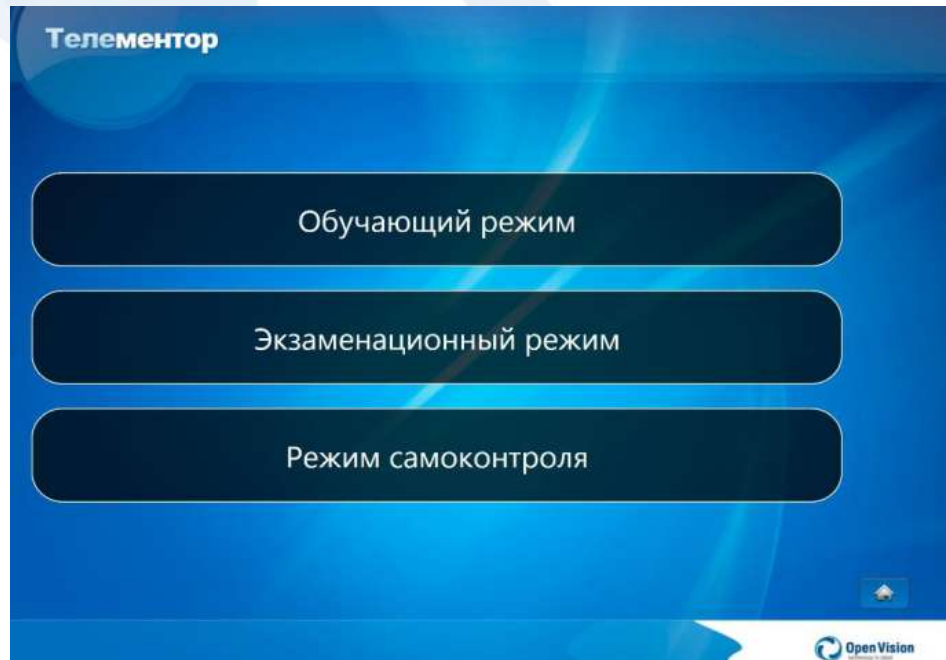


ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСА

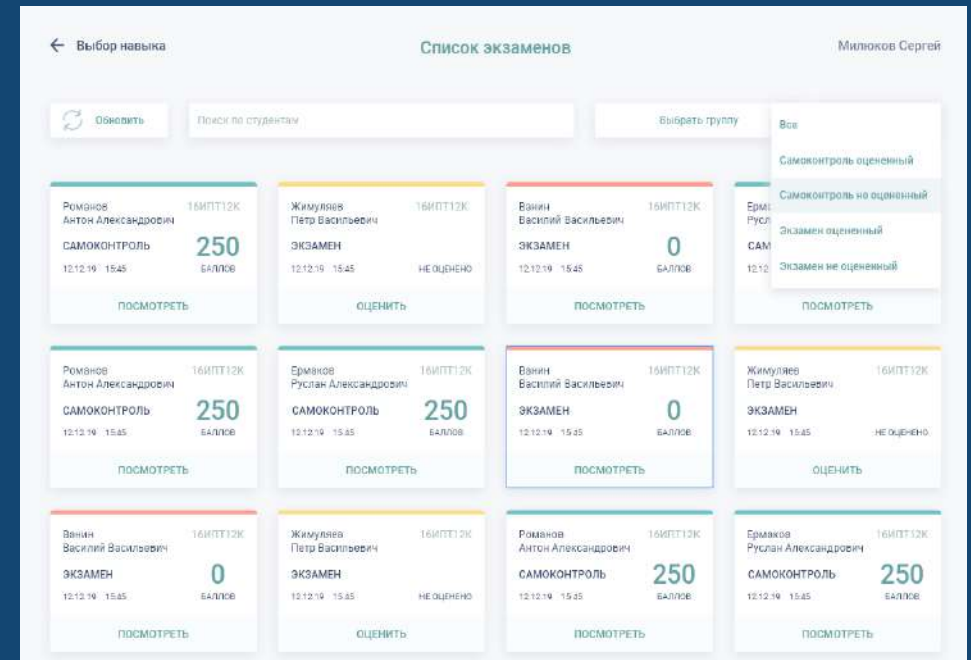
- Удобное, интуитивное управление для студентов и преподавателей
- Адаптация под требования заказчика: широкий выбор устройств, включая встраиваемые и антисептические
- Возможность выстраивания рейтинга ошибок и обмена данными с системой управления симуляционным центром
- Легкая масштабируемость системы
- Надежность работы и оценивания
- Гибкие настройки системы
- Компактный размер



КУДА МЫ ДВИГАЕМСЯ?



C#, DirectShow



RabbitMQ, Python, Websockets,
WebRTC, Janus, React

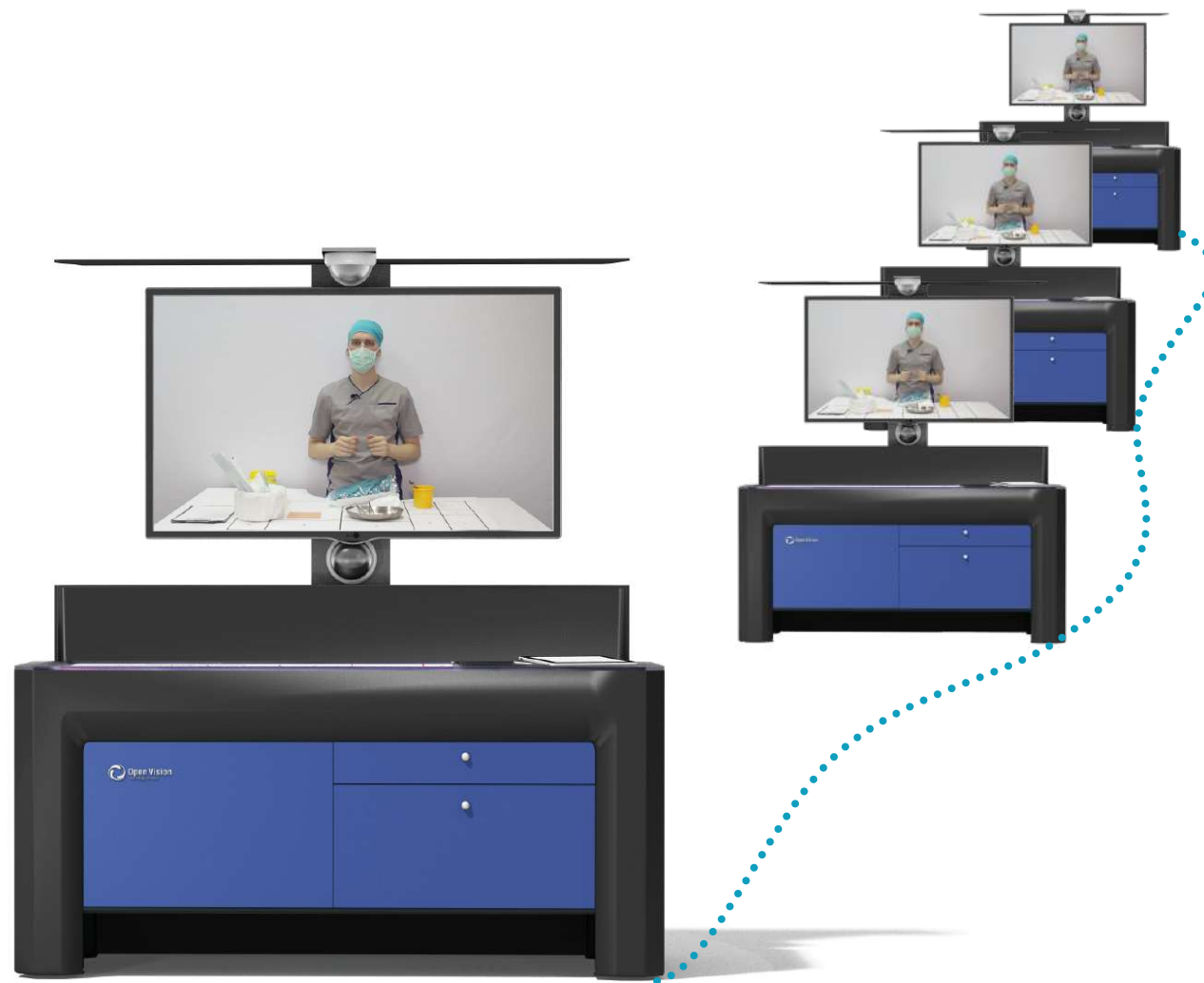
ТЕЛЕМЕДИЦИНСКАЯ ПЛАТФОРМА

Дистанционный контроль
сдачи экзамена

Централизованное
управление Телементорами

Проведение видео-сеансов
Врач-врач

Обновления как основа
платформы



НАШИ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ



Информационная
безопасность



AV-мультимедиа
оборудование



Телемедицинская
платформа



IT-инфраструктура



Симуляционное обучение



Сервисная поддержка

ТЕЛЕМЕНТОР В ШКОЛАХ

Отработать практические навыки для введения во врачебную специальность школьникам поможет Телементор, благодаря:

- ✓ Интерактивному процессу обучения с применением преподаватель-замещающих технологий
- ✓ Простоте оценки пройденного материала с помощью зашитых в программу чек-листов
- ✓ Режиму самоконтроля, позволяющему школьникам отработать навыки на практике и проверить друг друга
- ✓ Видео-фиксации всех выполняемых медицинских манипуляций школьниками
- ✓ Возможности пост-проверки записанных экзаменов преподавателем

Телементор настолько простой, что им может успешно пользоваться не только студент высшего учебного заведения, но и любой старшеклассник



КУДА ПОСТАВЛЯЛИ ТЕЛЕМЕНТОР

Комплекс поставляется в широкий спектр профессиональных учебных заведений:

- ✓ аккредитационные симуляционные центры при медицинских вузах
- ✓ центры профессиональных компетенций в медицинских колледжах
- ✓ специализированные классы в общеобразовательных школах

Телементор поставлен и используется уже в 90 школах и медицинских учебных заведениях по всей России



ФГАОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.



ФГБУ ПО «Ульяновский фармацевтический колледж» Министерства здравоохранения Российской Федерации



ФГАОУ ВО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 1637»

КУДА ПОСТАВЛЯЛИ ТЕЛЕМЕНТОР



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы «Московская
международная школа»



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы «Школа № 1231 имени
В.Д. Поленова»



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы «Школа № 1329»



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы «Школа № 1529 имени
А.С. Грибоедова»



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы Кадетская школа
№1770 «Московский кадетский
музыкальный корпус»



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы «Школа № 1560 Лидер»

КУДА ПОСТАВЛЯЛИ ТЕЛЕМЕНТОР



Частная школа «Интеграл»
(ранее №590)



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы «Школа
№ 444 с углубленным изучением
математики, информатики, физики»



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы «Лицей № 1564 им.
Героя Советского Союза А.П.
Белобородова»



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы «Школа № 2010 имени
Героя Советского Союза М.П.
Судакова»



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы «Школа № 627 имени
Генерала Д. Д. Лелюшенко»



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Школа на Юго-Востоке имени
Маршала В.И. Чуйкова»

НАШИ ПРОЕКТЫ

«ПМГМУ им. И.М. Сеченова»

Внедрение Digital Signage, оснащение зала-президиума, учебных аудиторий. Построение ядра сети и переход с аналоговой на ip-телефонию.



ФГБУ «НМИЦ Кардиологии им. А. Л. Мясникова» Минздрава России

Оснащение центра инфраструктурой ВКС для проведения медицинских консультаций и обучающих мероприятий.



ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава РФ

Выполнена установка и модернизация систем видеоконференцсвязи в помещениях центра

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

Проект по оснащению центра современными мультимедийными системами.



ГАЛЕРЕЯ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ! ВОПРОСЫ?



ООО «Опен вижн»
Системный интегратор в Москве

117105, Москва
Варшавское шоссе, д. 35, стр. 1
(Бизнес-центр River Plaza, 4 этаж)
+7 495 926 85 96
info@open-vision.ru



Дмитрий Гашпар
Менеджер по развитию бизнеса

+7 495 926 8596 доб.1005
dgashpar@open-vision.ru

www.open-vision.ru