

# Примеры логистики процедуры ОСКЭ - 2016 (2 этап аккредитационного экзамена)

УВК «Ментор Медикус»  
ГБОУ ВПО ПЕРВЫЙ МГМУ им.И.  
М.Сеченова

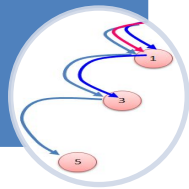
## Использование двух цепочек станций ОСКЭ

4 станции по специальности – 10 минут  
+ 1 станция Базовая реанимация – 5 минут

# Предлагаются варианты для двух цепочек со следующей пропускной способностью – в течении рабочей смены (3 часа)

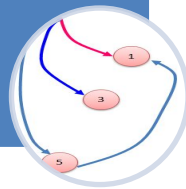
•15  
(30)

1. Линейный с перерывами (или без)



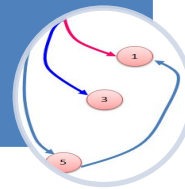
•15

2. «Карусель» с перерывами



•30

3. «Карусель» без перерывов



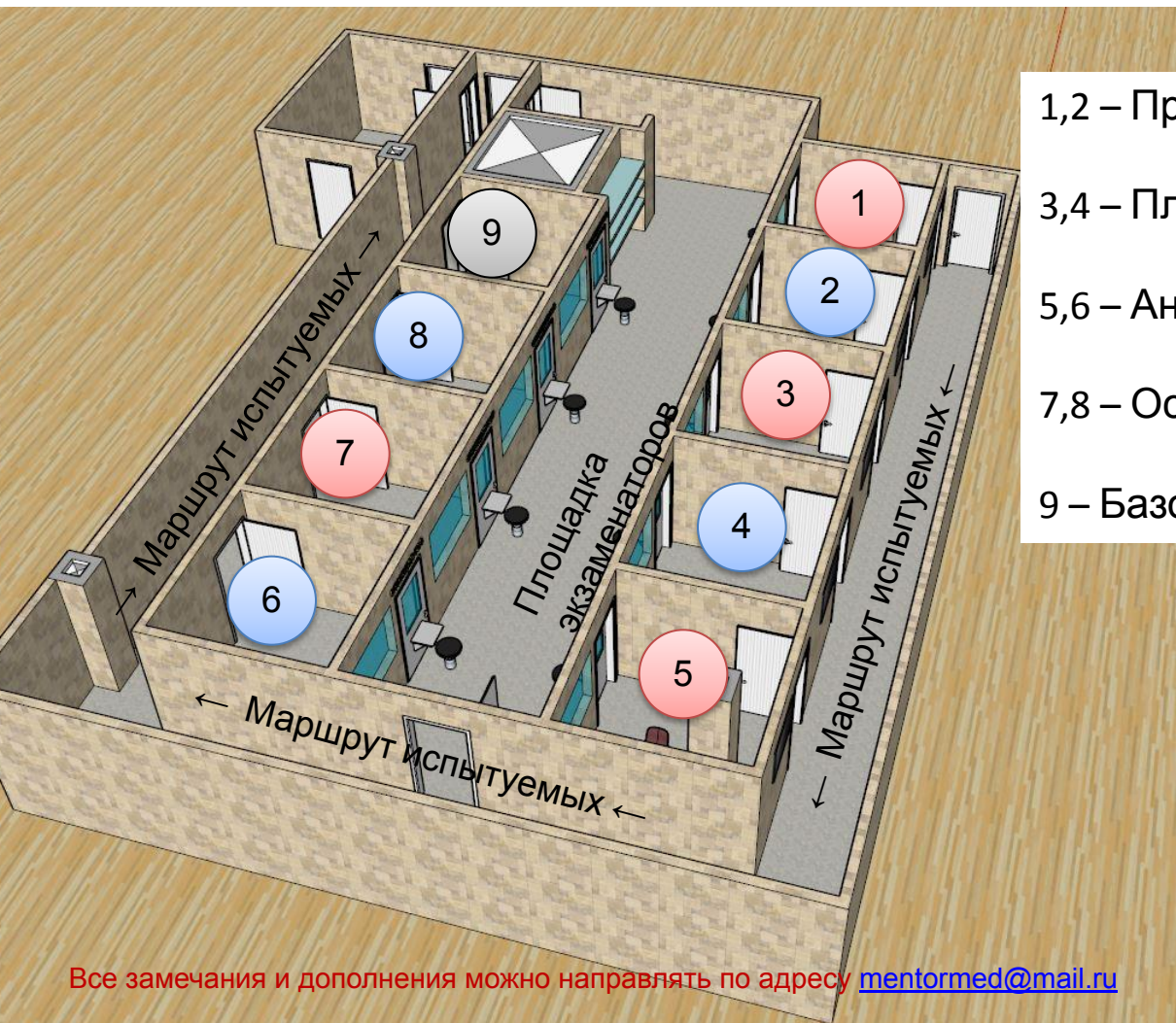
Преимущества «Карусели»  
испытуемые не ожидают своей очереди

# Вариант 1 – «Линейный»

- Последовательное прохождение каждым своего маршрута начиная с 1-ой станции
- **Работа каждой станции предусматривает перерыв, который по времени равен времени работе**
- При необходимости можно обойтись без перерыва, не нарушая общую логистику

# Размещение номеров станций в математической последовательности Определение функционала каждой станции и закрепление его за каждым номером

Пример: Стоматология



1,2 – Препарирование

3,4 – Пломбирование/Удаление зуба

5,6 – Анестезия

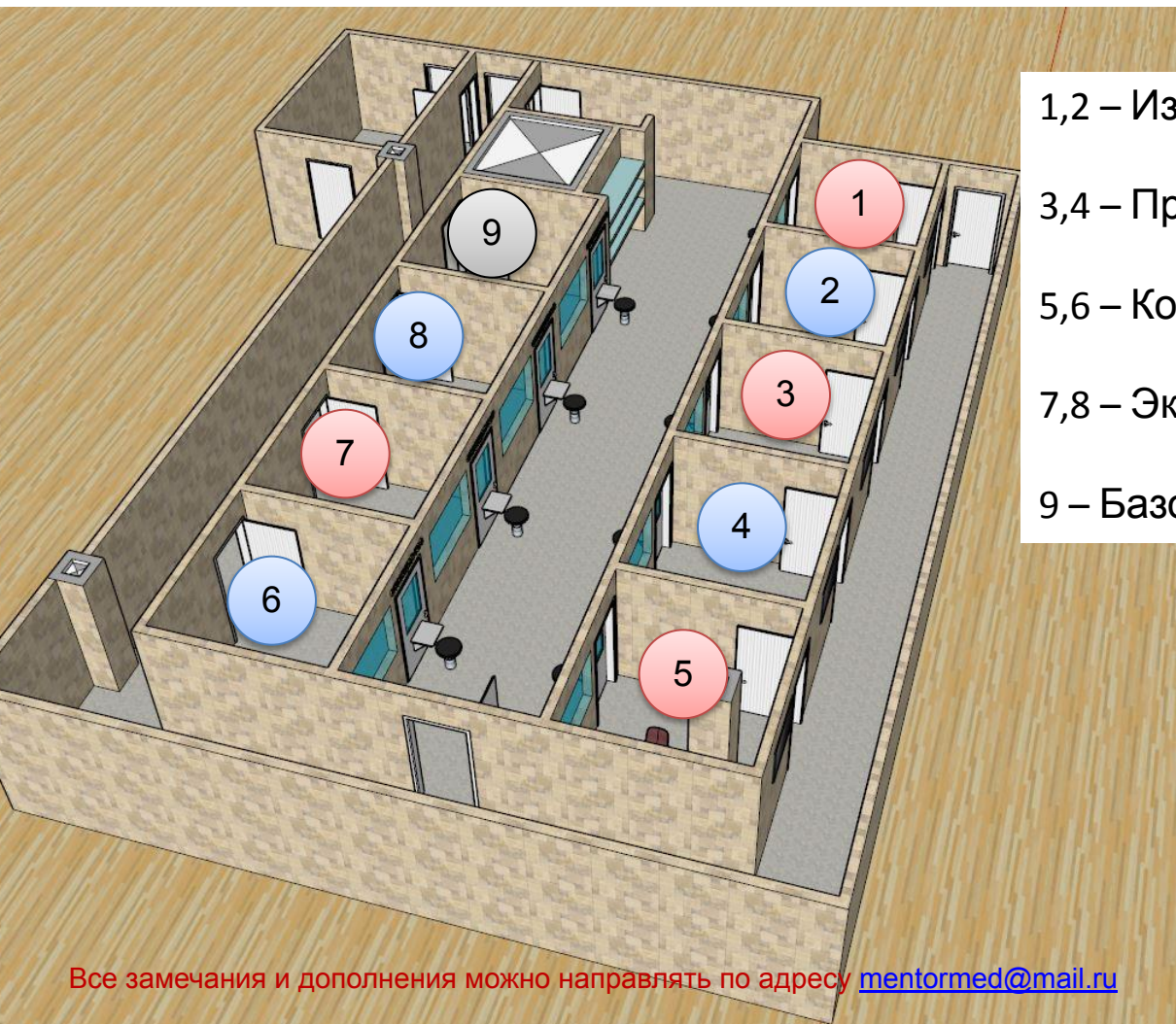
7,8 – Осмотр

9 – Базовый реанимационный комплекс



Размещение номеров станций в математической последовательности  
Определение функционала каждой станции и закрепление его за каждым номером

Пример: Фармация



1,2 – Изготовление ЛС

3,4 – Приёмка товара

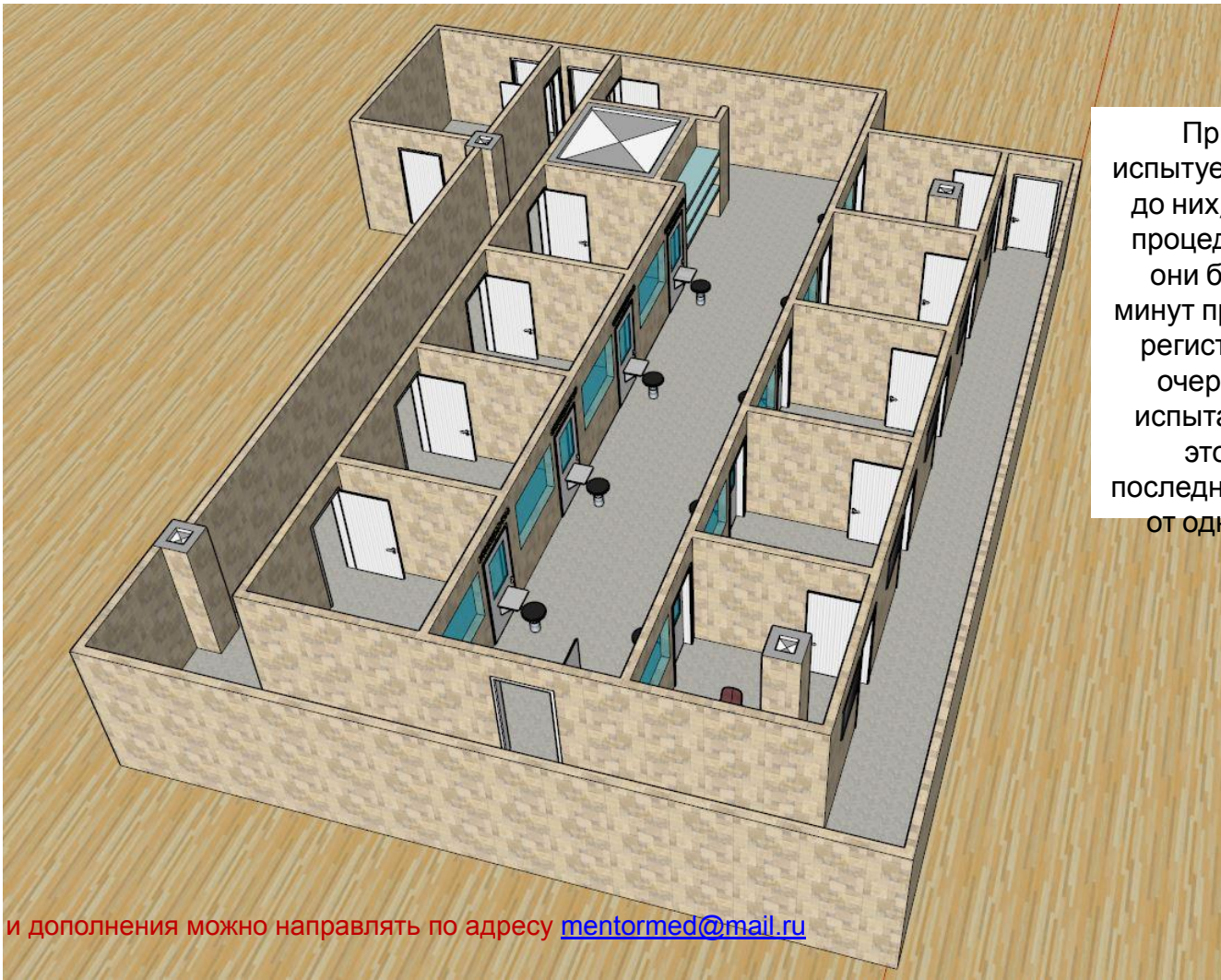
5,6 – Консультирование посетителя

7,8 – Экспертиза рецепта

9 – Базовый реанимационный комплекс

# Приглашение на регистрацию одновременно 11 человек каждые 1,5 часа

(по 5 на каждую цепочку + 1 запасной)



При приглашении испытуемых Важно донести до них, что из-за того, что процедура линейная, все они будут в течении 30 минут проходить процедуру регистрации, а затем по очереди приступать к испытанию. Ожидание в этой очереди для последнего может составить от одного часа до двух.



Регистрация по паспорту в базе данных с присвоением уникального номера,  
выдаваемого программным обеспечением

1444 □

0876 □

3542 □

6589 □

3541 □

8512 □

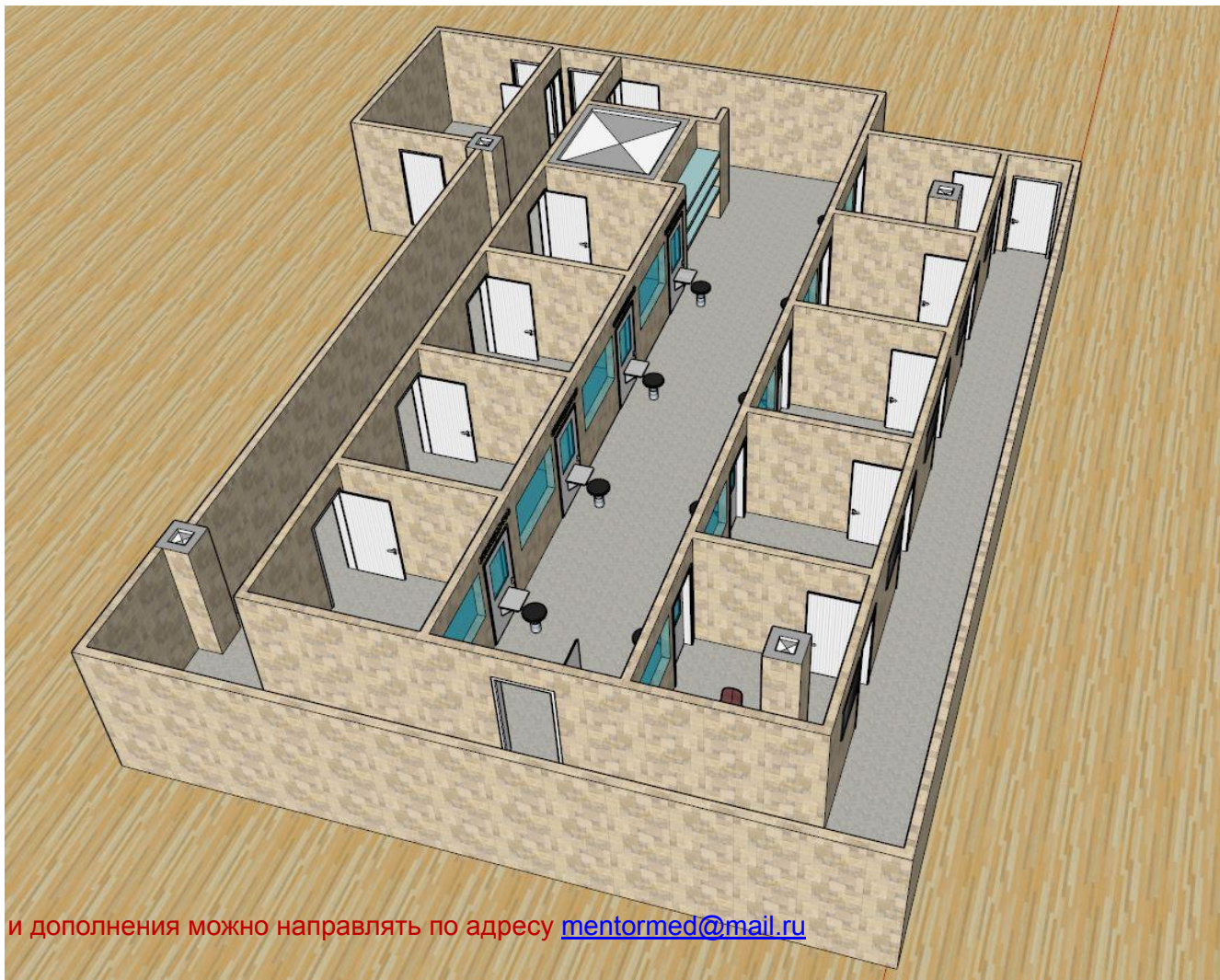
3689 □

4578 □

1456 □

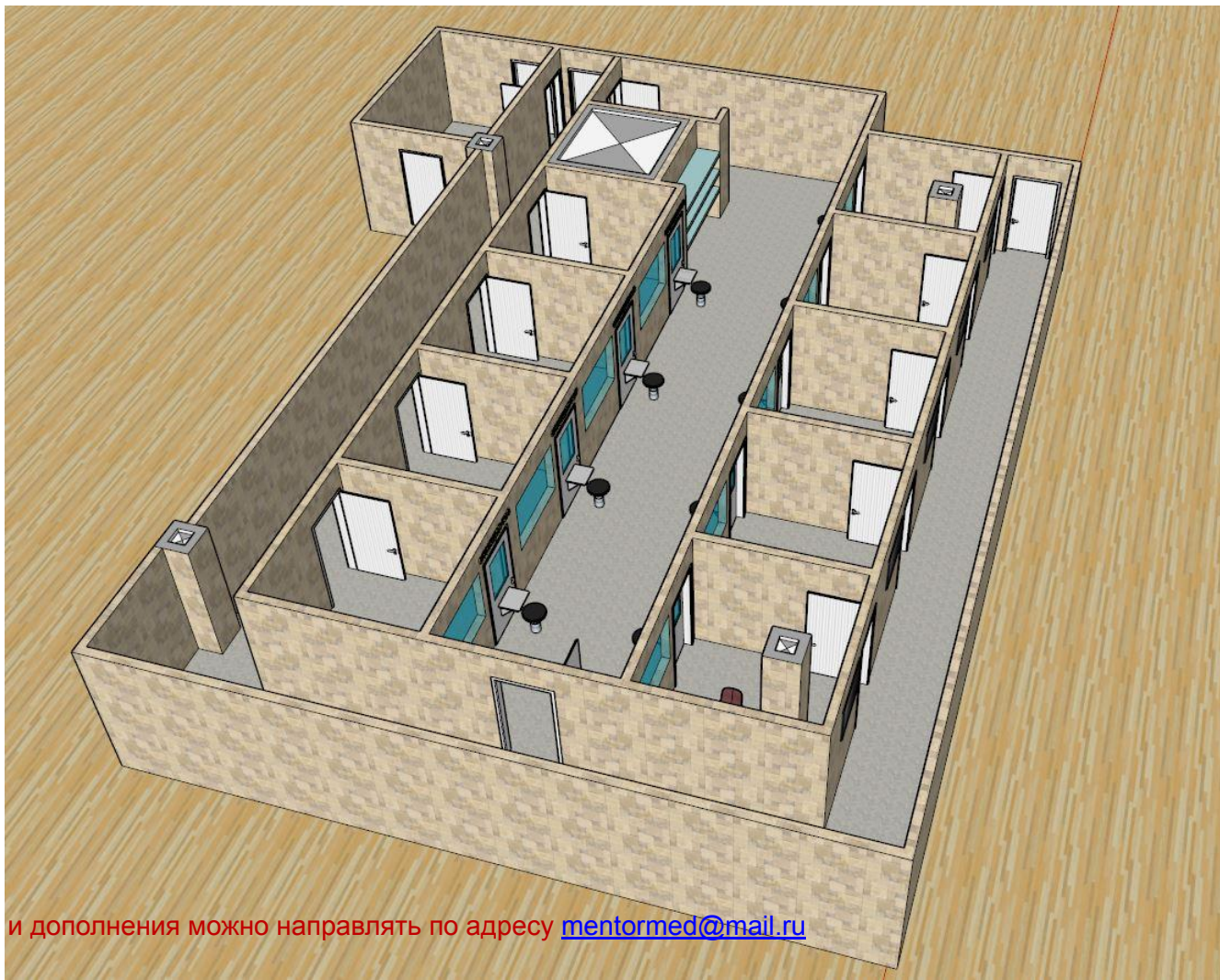
0147 □

2145 □





Определение очередности прохождения испытания в соответствии с номером  
(очередность помогает установить программное обеспечение)

01447 1444 0876 876 1344 344 1458 458 2345 345 3851 851 3589 589 3689 689 4578 1436 6589 0147 8512 512 



Закрепления испытуемого за цепочкой  
Розовый – 1-ая  
Голубой – 2-ая

Общий  
инструктаж о  
порядке  
проведения  
2 этапа

0147

0876

1444

1456

2145

3541

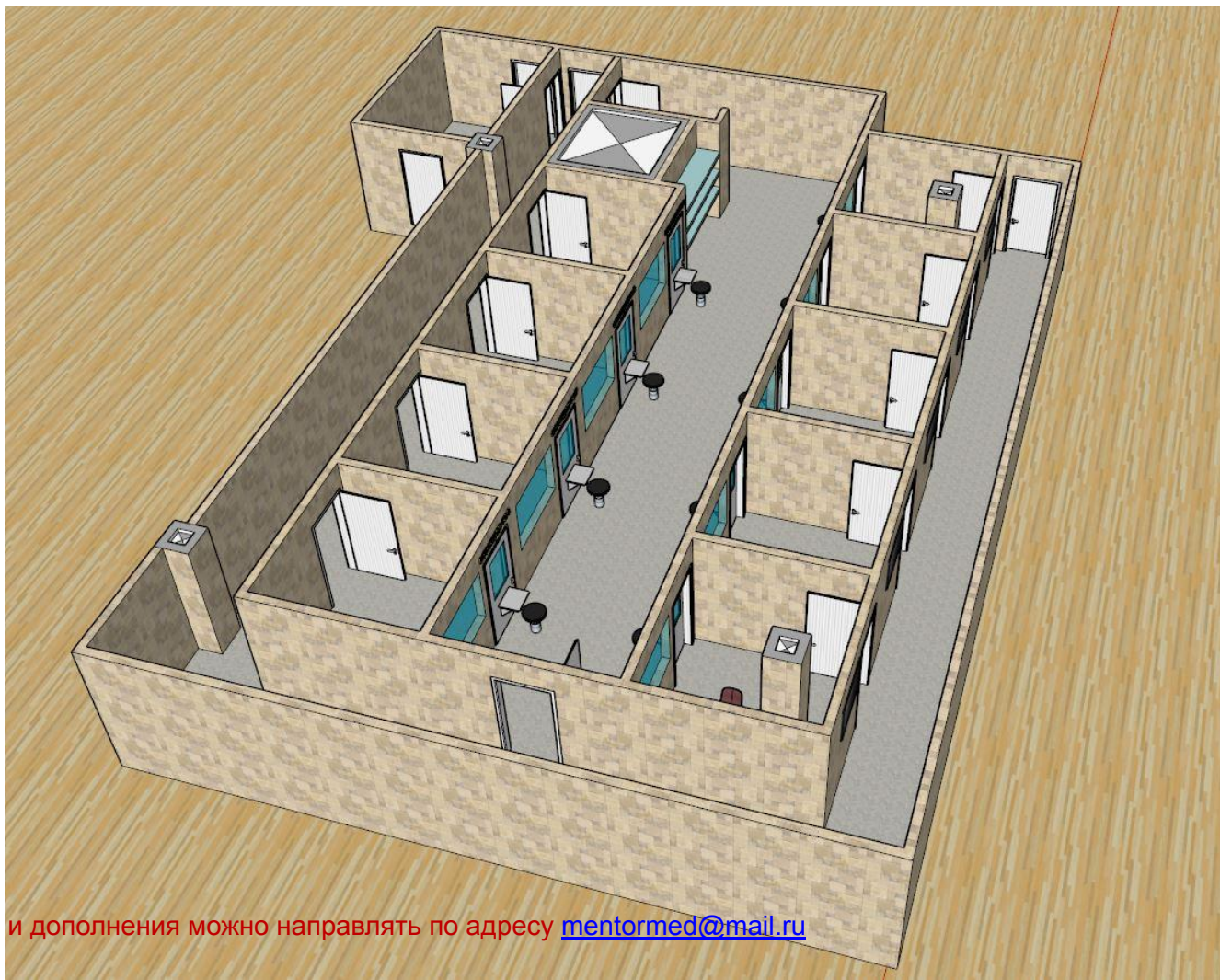
3542

3689

4578

6589

8512

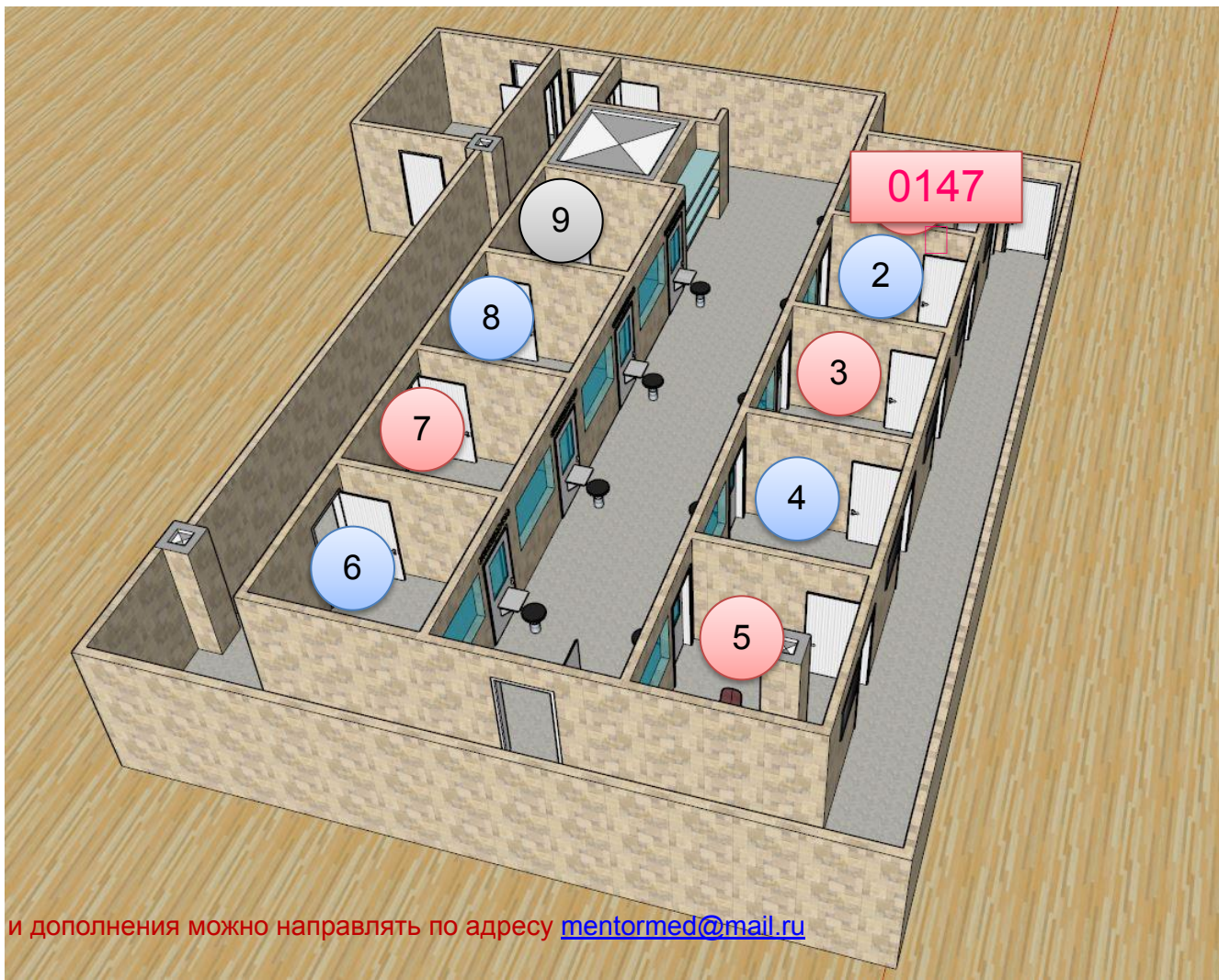




Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

9.30

У каждого экзаменатора свой номер цепочки в течении всего времени



0876

1444

1456

2145

3541

3542

3689

4578

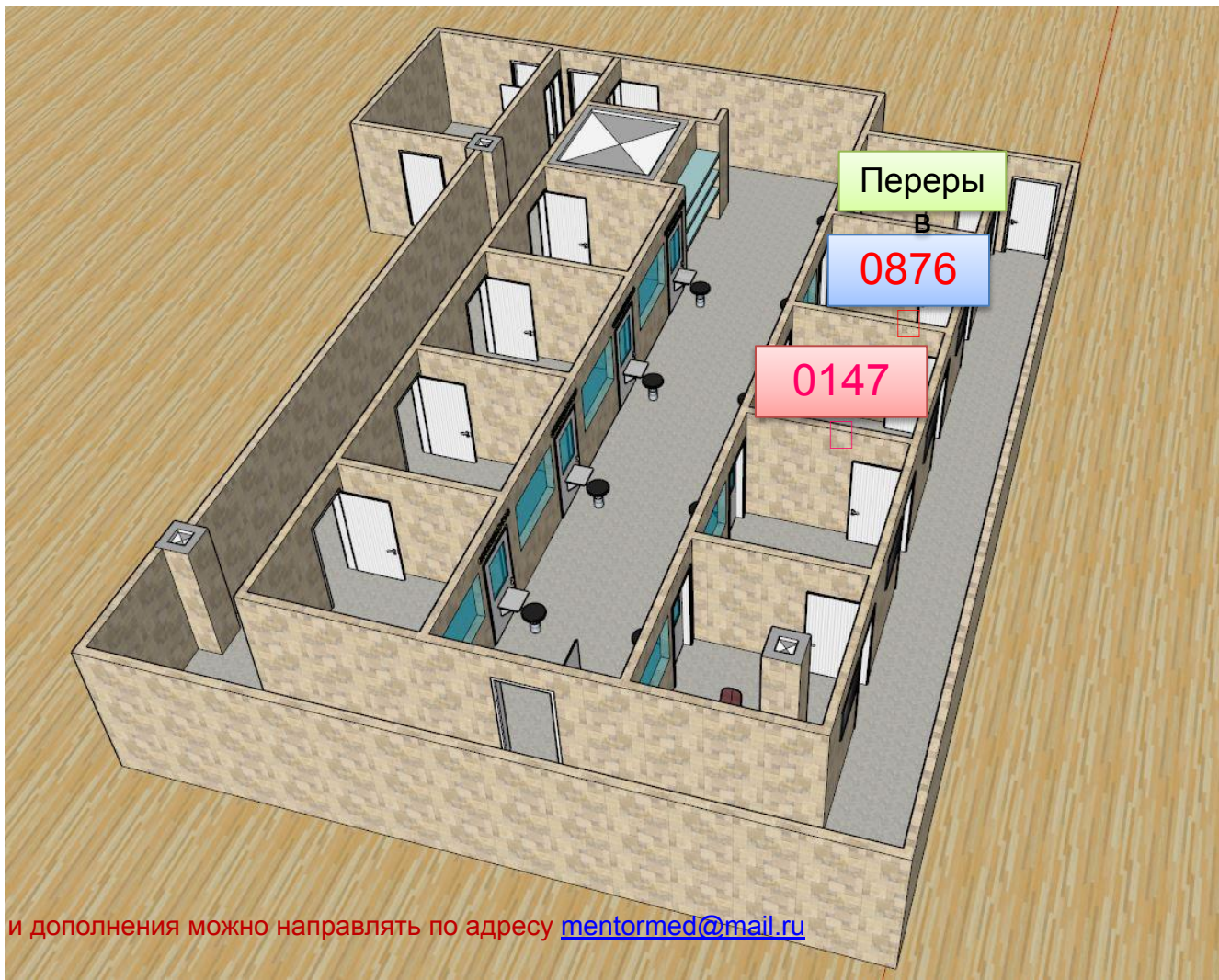
6589

8512



Работает программа с временными сигналами

# 9.40



1444

1456

2145

3541

3542

3689

4578

6589

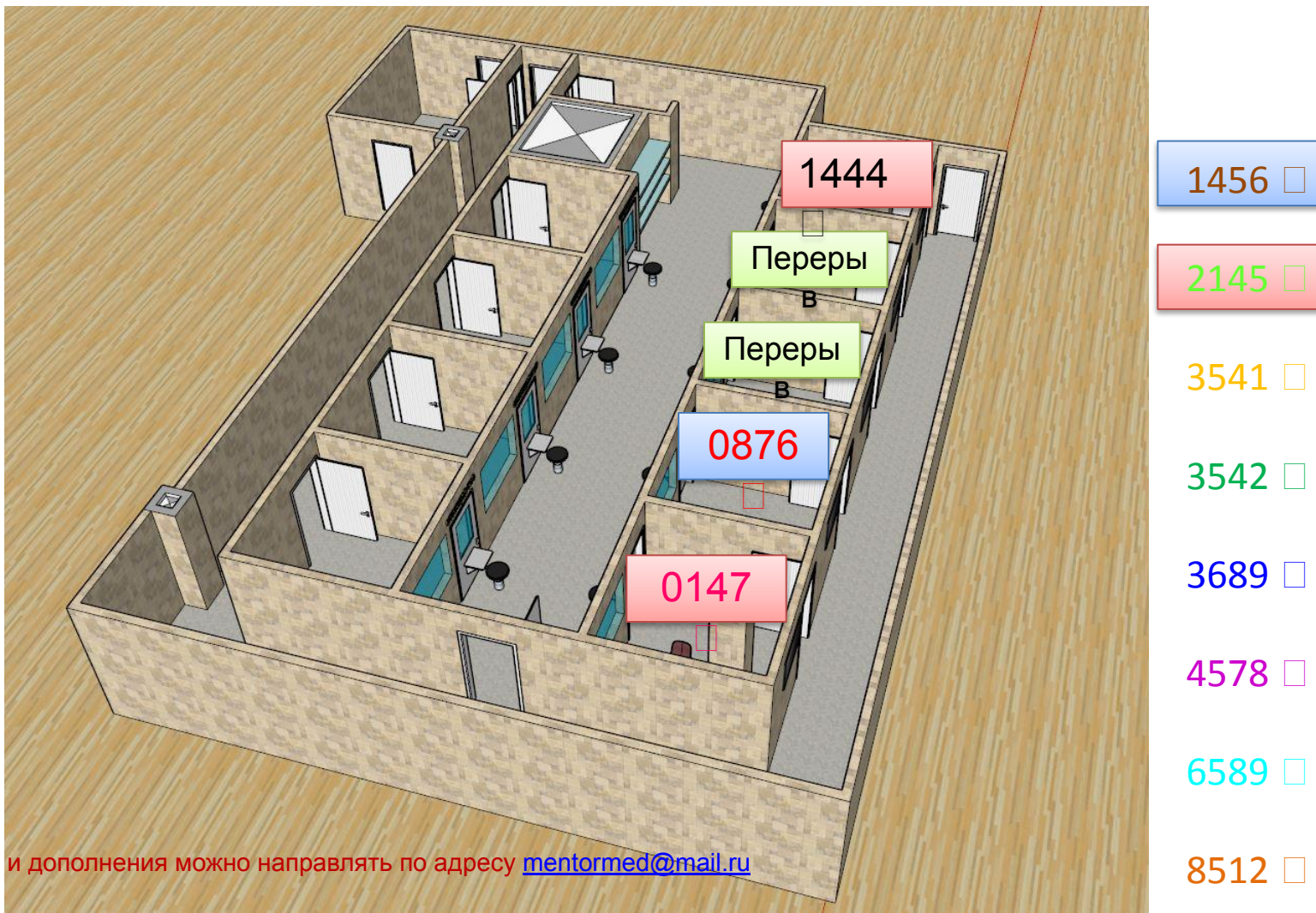
8512

Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Работает программа с временными сигналами

# 9.50

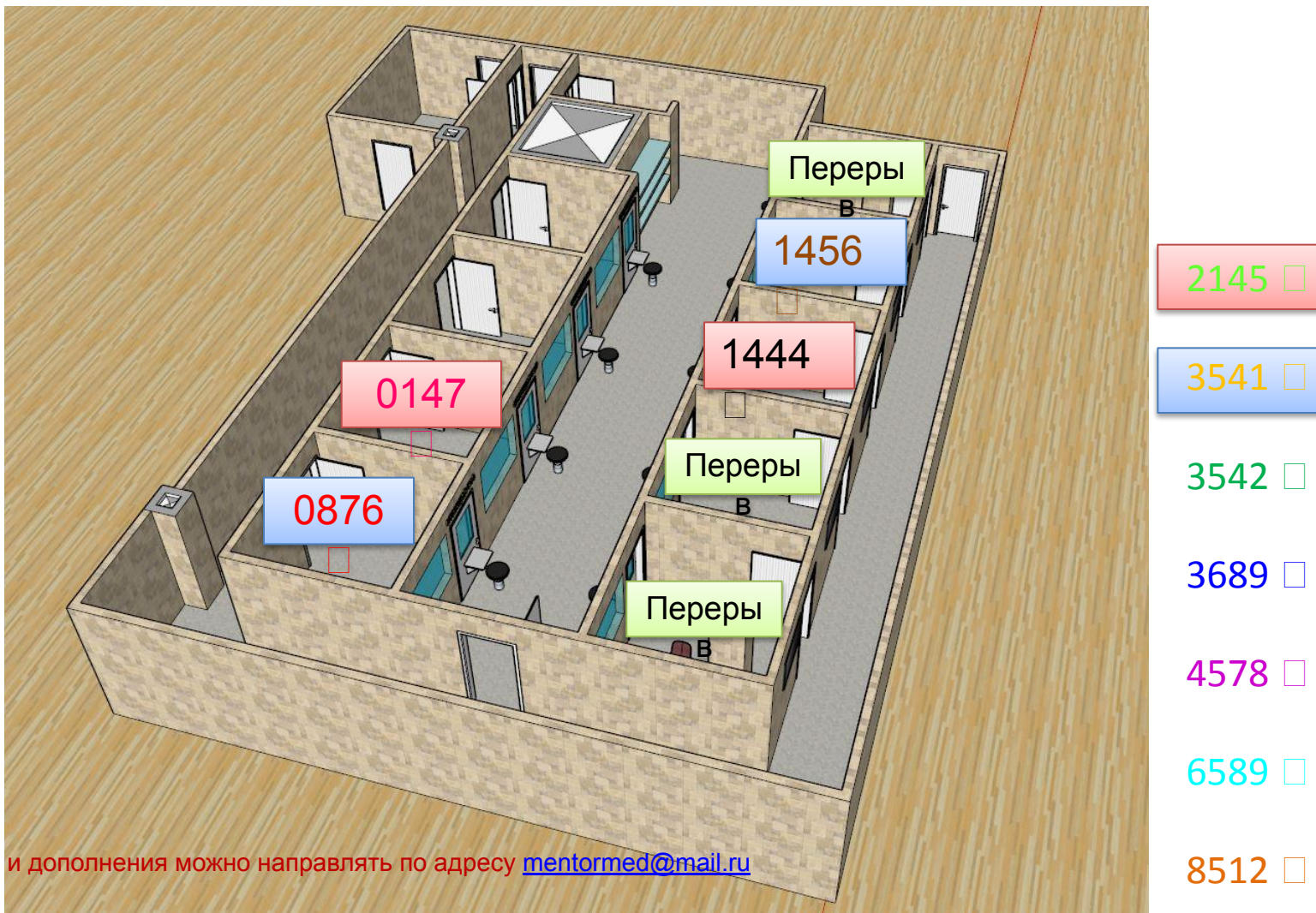


Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Работает программа с временными сигналами

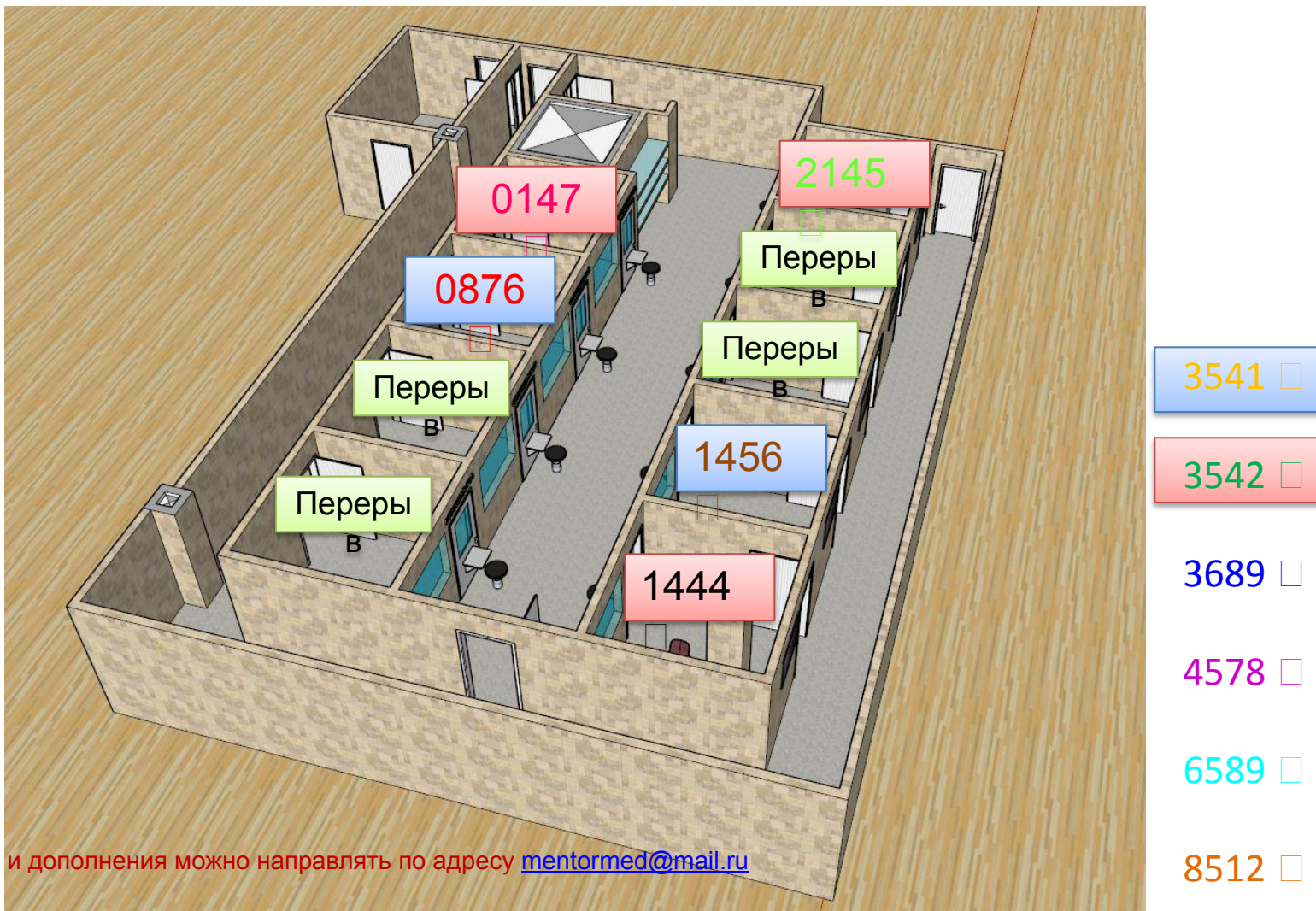
# 10.00



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

Работает программа с временными сигналами

# 10.10



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

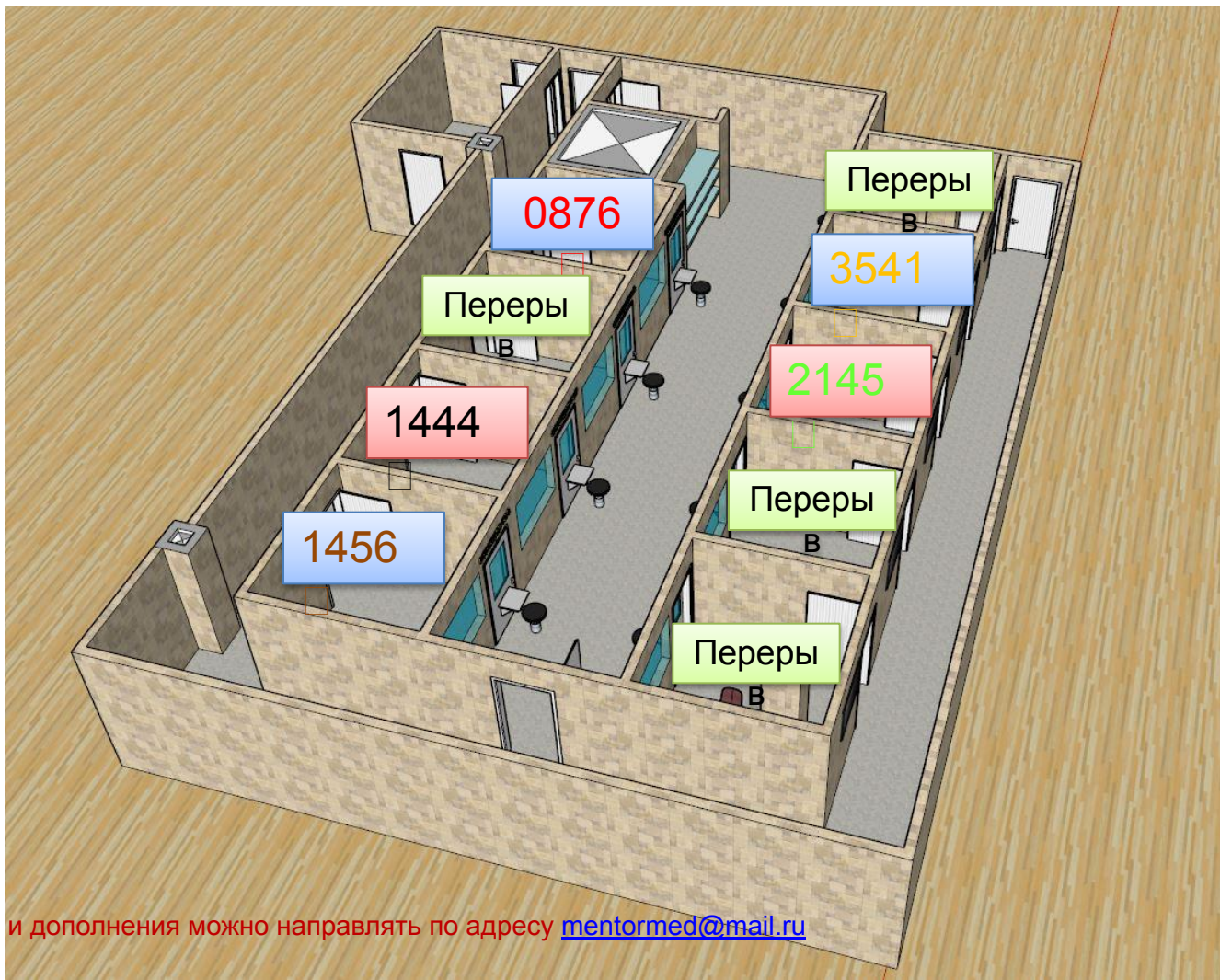


Работает программа с временными сигналами

# 10.20

Свободны:

0147



3542

3689

4578

6589

8512

Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

Работает программа с временными сигналами

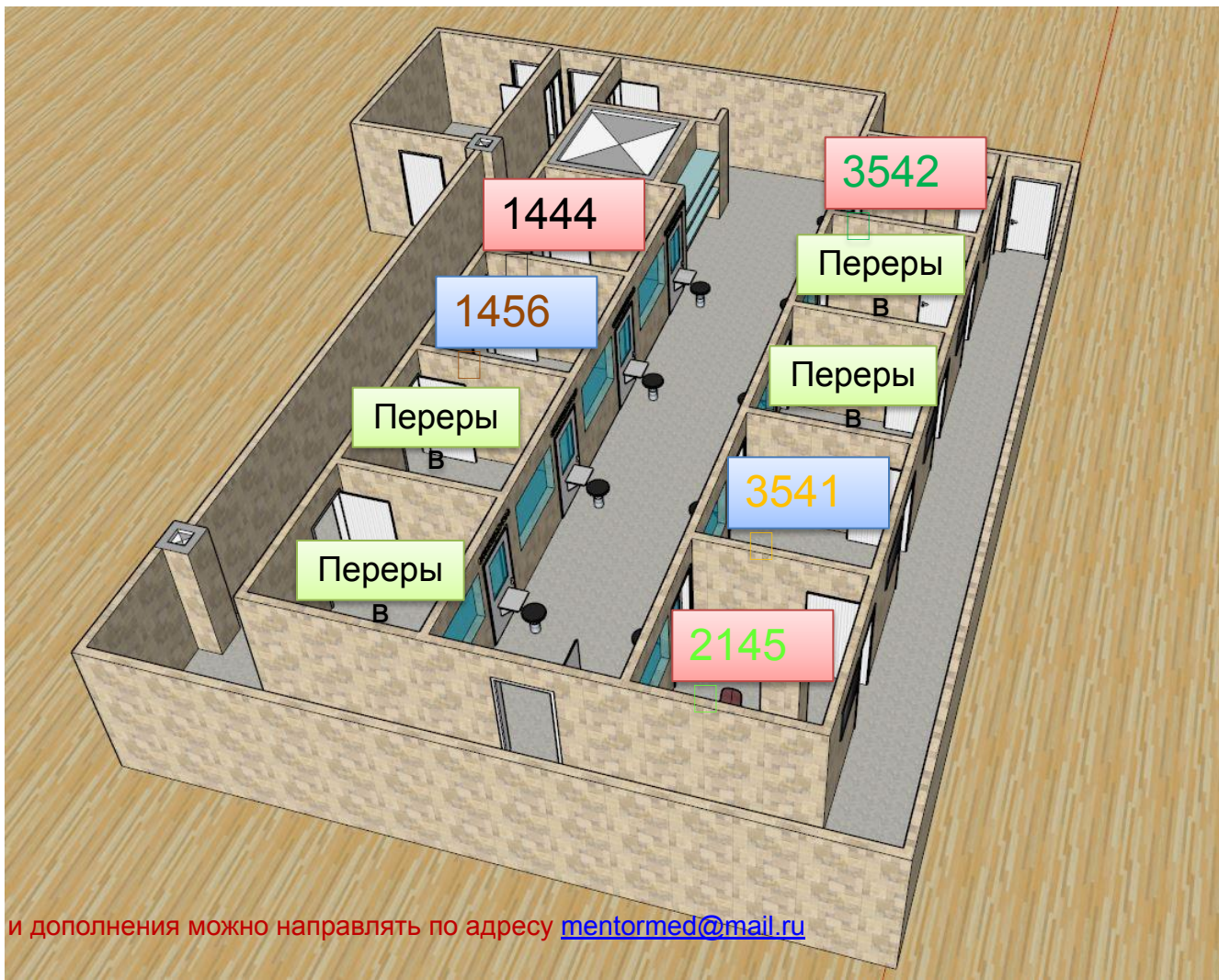
# 10.30

Приглашение новой группы испытуемых из 11 человек

Свободны:

0147

0876



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Работает программа с временными сигналами

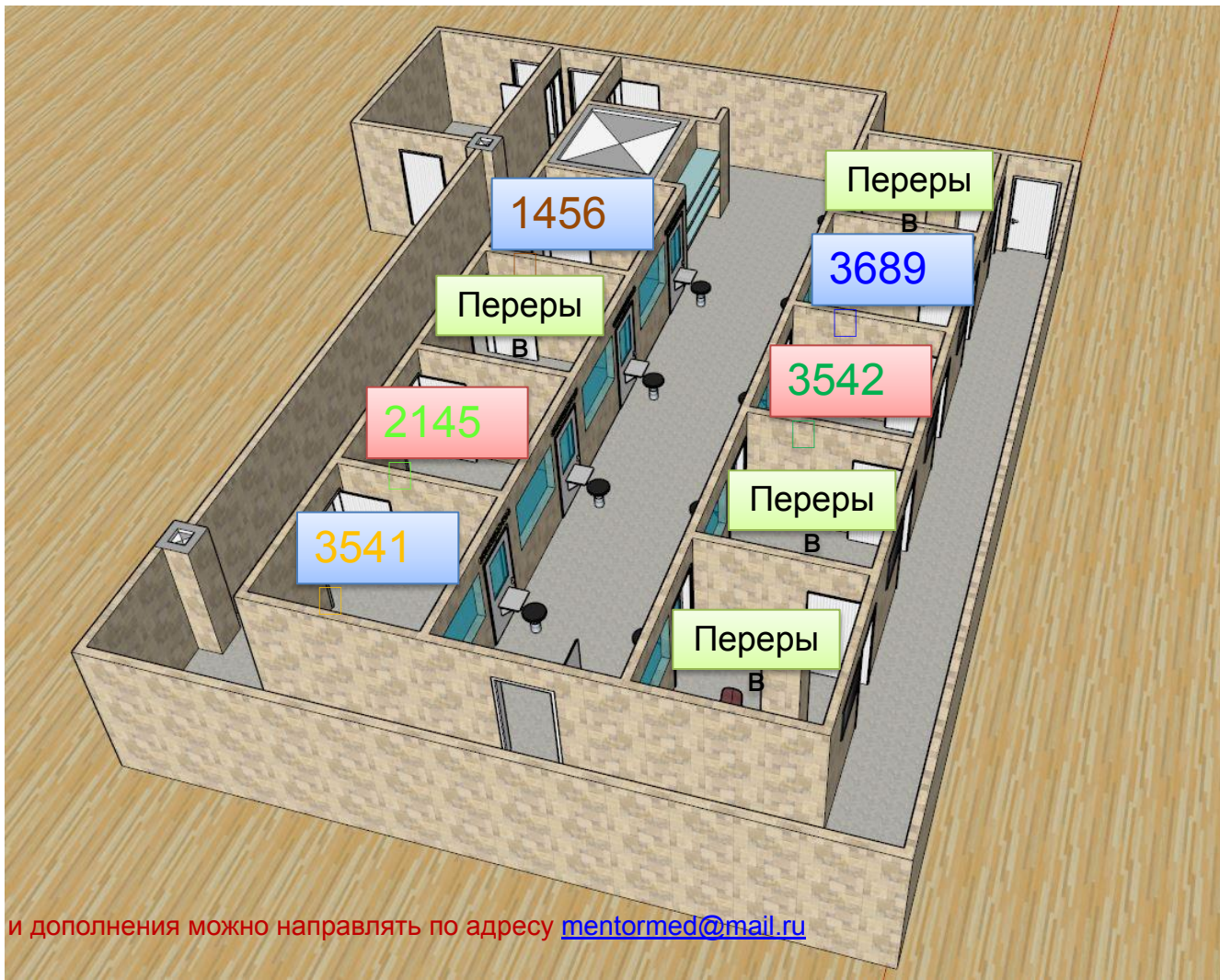
# 10.40

Свободны:

0147

0876

1444



4578

6589

8512

Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

Работает программа с временными сигналами

# 10.50

Окончание регистрации новой группы, присвоение им  
очереди

Свободны:

0147



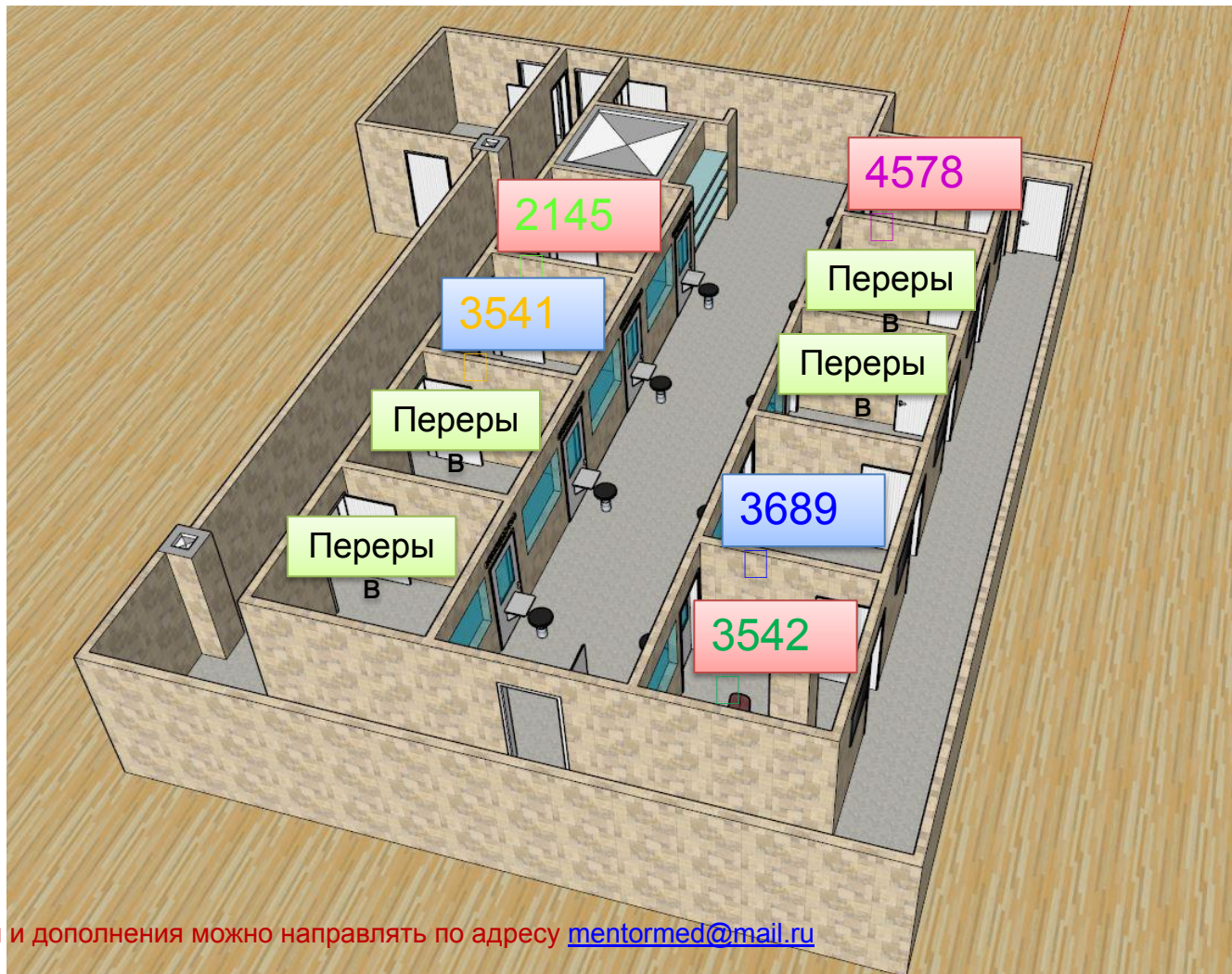
0876



1444



1456



6589

8512

Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Работает программа с временными сигналами

# 11.00

Новая группа уже в процессе получения инструктажа

Свободны:

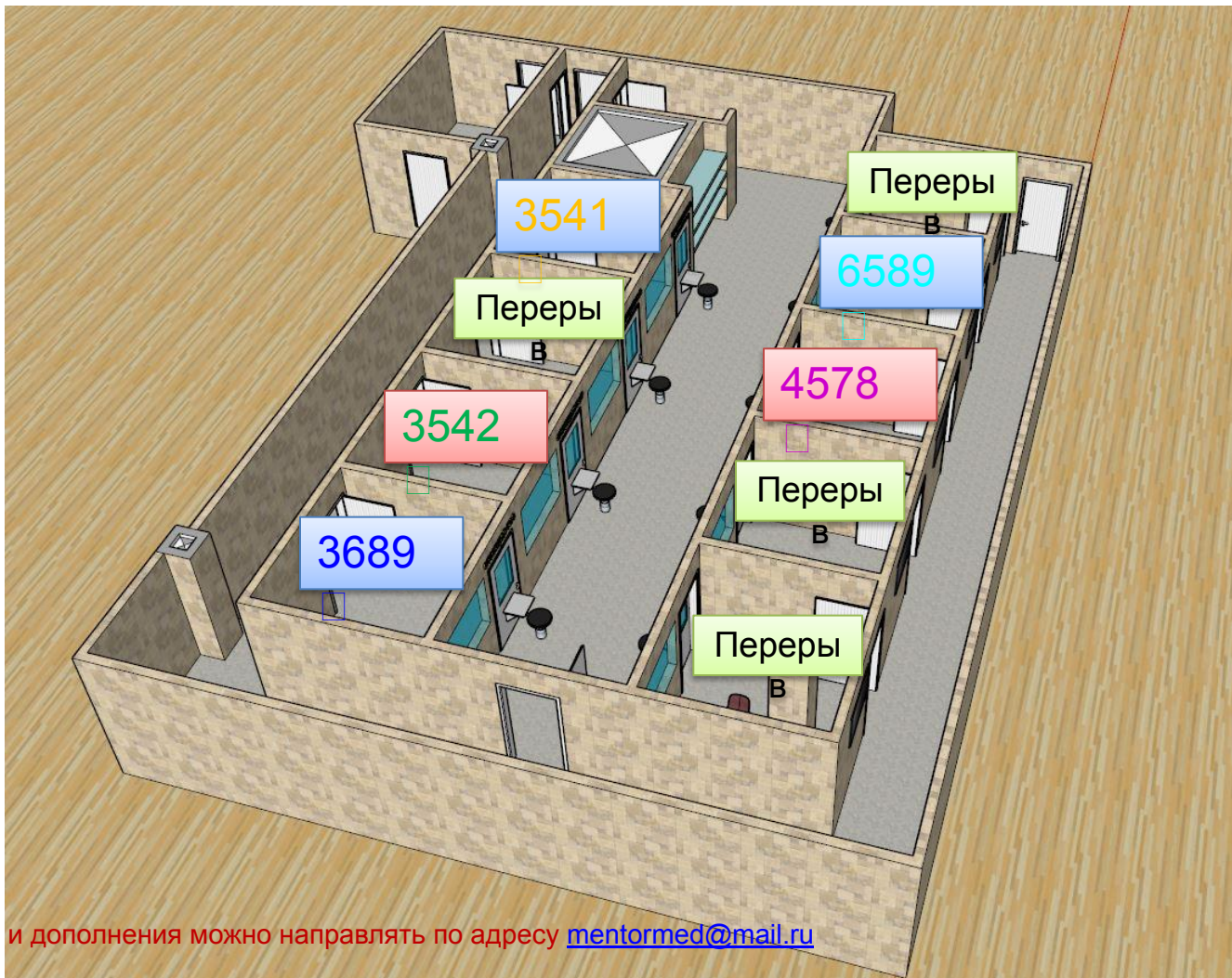
0147

0876

1444

1456

2145



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

8512

Работает программа с временными сигналами

# 11.10

Свободны:

0147

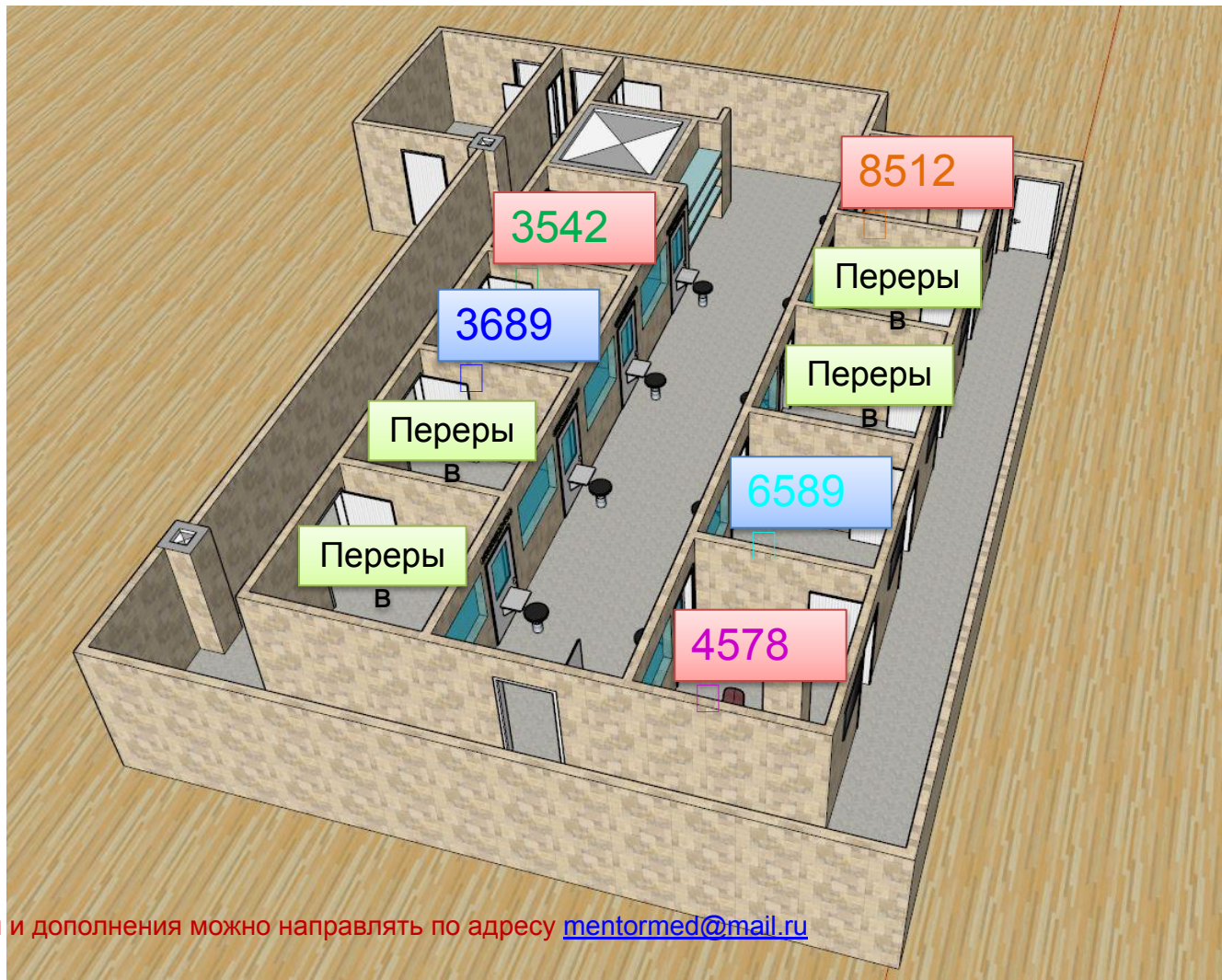
0876

1444

1456

2145

3541



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Работает программа с временными сигналами

# 11.20

Зашел первый новый

Свободны:

0147

0876

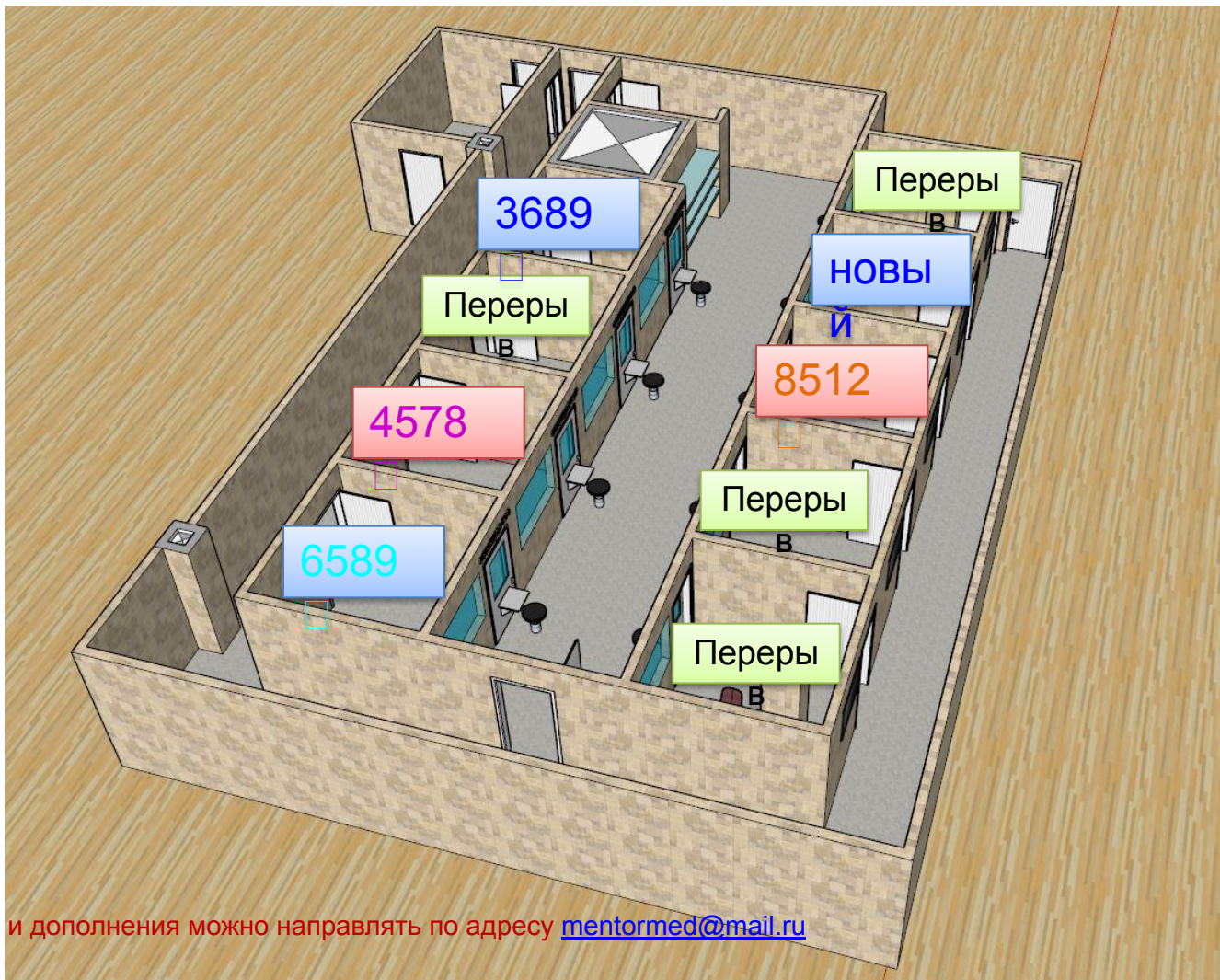
1444

1456

2145

3541

3542



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

# Надписи на распечатке заданий, получаемых при регистрации

С одной  
стороны

С обратной стороны

Для  
первой  
цепочки

Станция	Задание
1	Препарирование
3	Пломбирование или удаление
5	Анестезия
7	Осмотр
9	Базовый реаним. комплекс

От руки крупно  
прописанный  
уникальный номер

Для  
второй  
цепочки

Станция	Задание
2	Препарирование
4	Пломбирование или удаление
6	Анестезия
8	Осмотр
9	Базовый реаним. комплекс

От руки крупно  
прописанный  
уникальный номер



- Важно для ожидающих обеспечить комфортные условия пребывания, т.к. испытуемые приходят одновременно, например, в 9.00, а последний из них приступит к испытанию в 11.20
- Т.е. после получения номера очереди он прождет 2 часа
- В случае, если экзаменаторы научатся работать без перерыва, то ему придется ждать 1 час

# Вариант 2 – «Карусель» с перерывами

- Одновременный запуск проранжированных испытуемых на свою цепочку, но 1 –го на перовое задание, 2 –го на второе задание, 3-его на третье и т. д. через 10 минут менять их по правилу правой руки...
- **Работа каждой станции предусматривает перерыв, который по времени равен времени работе**



# Расписание

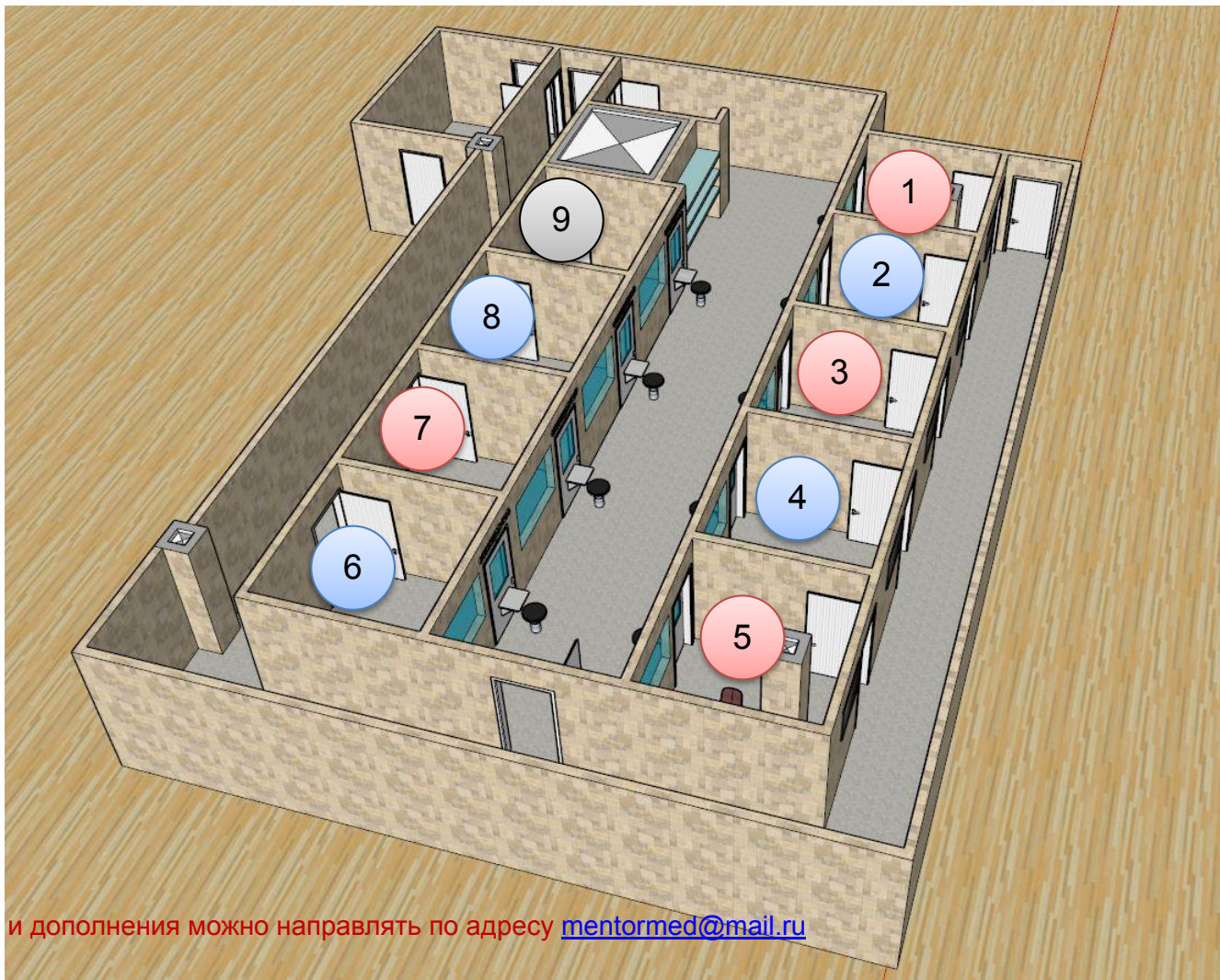
1. Приглашаем на конкретное время ровно по 5 человек, заранее оговариваем, что не явка к этому времени, не важно по какой причине, приравнивается как не сдача первой попытки

либо

1. Приглашаем большую группу на первую половину дня и постепенно вызываем по 5 человек

2. Регистрируем по 5 человек каждый час
3. Заходят все вместе
4. Следующие пять через 50 минут, когда выходят первые все вместе

Регистрация по паспорту в базе данных с присвоением уникального номера, выдаваемого программным обеспечением



0147

0876

1444

1456

2145

3541

3542

3689

4578

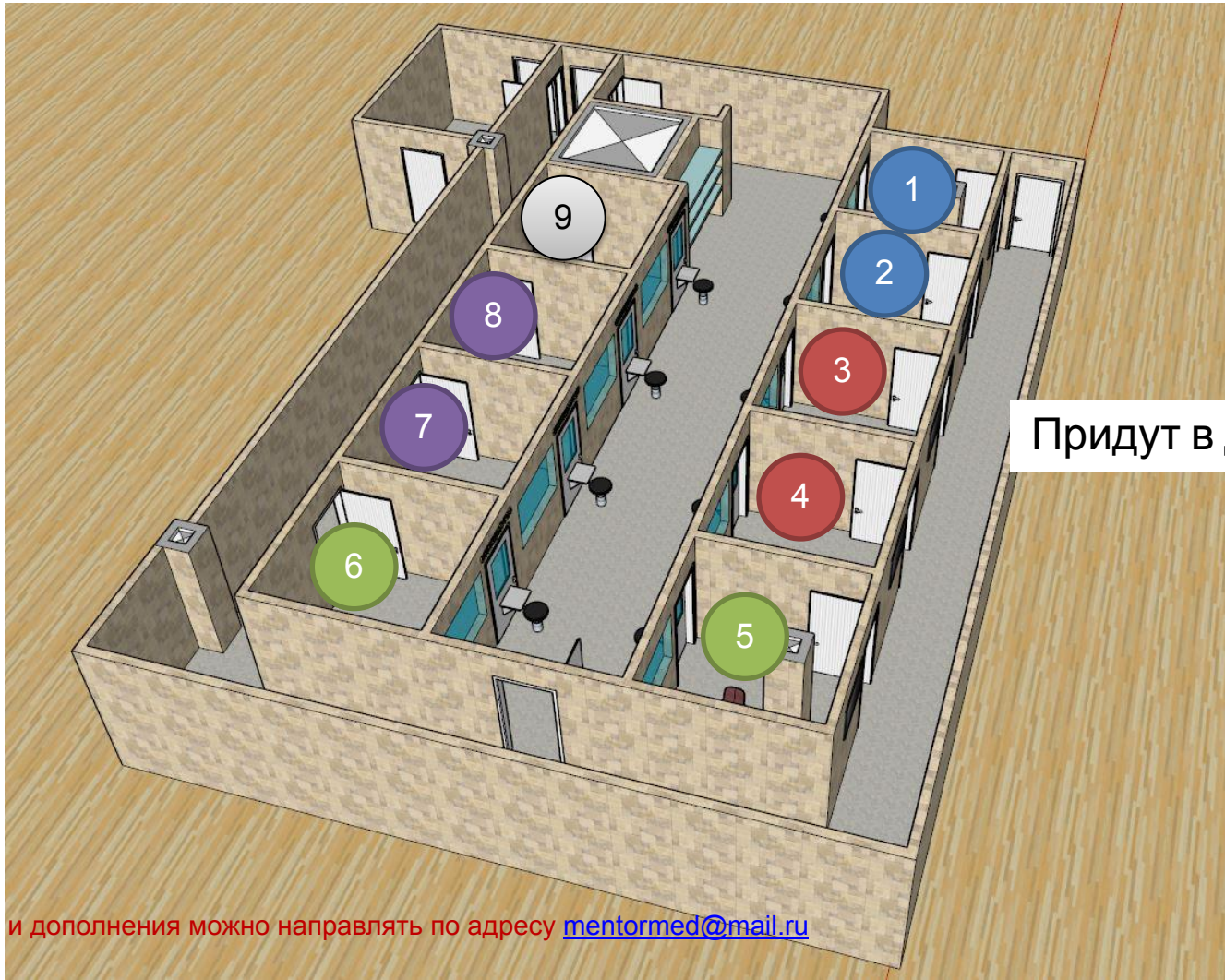
6589

Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



## Меняем логистику:

1. Станции продублированы для возможности иметь перерыв
2. Цепочки следуют не параллельно, а последовательно



0147

0876

1444

1456

2145

Придут в другое время

3541

3542

3689

4578

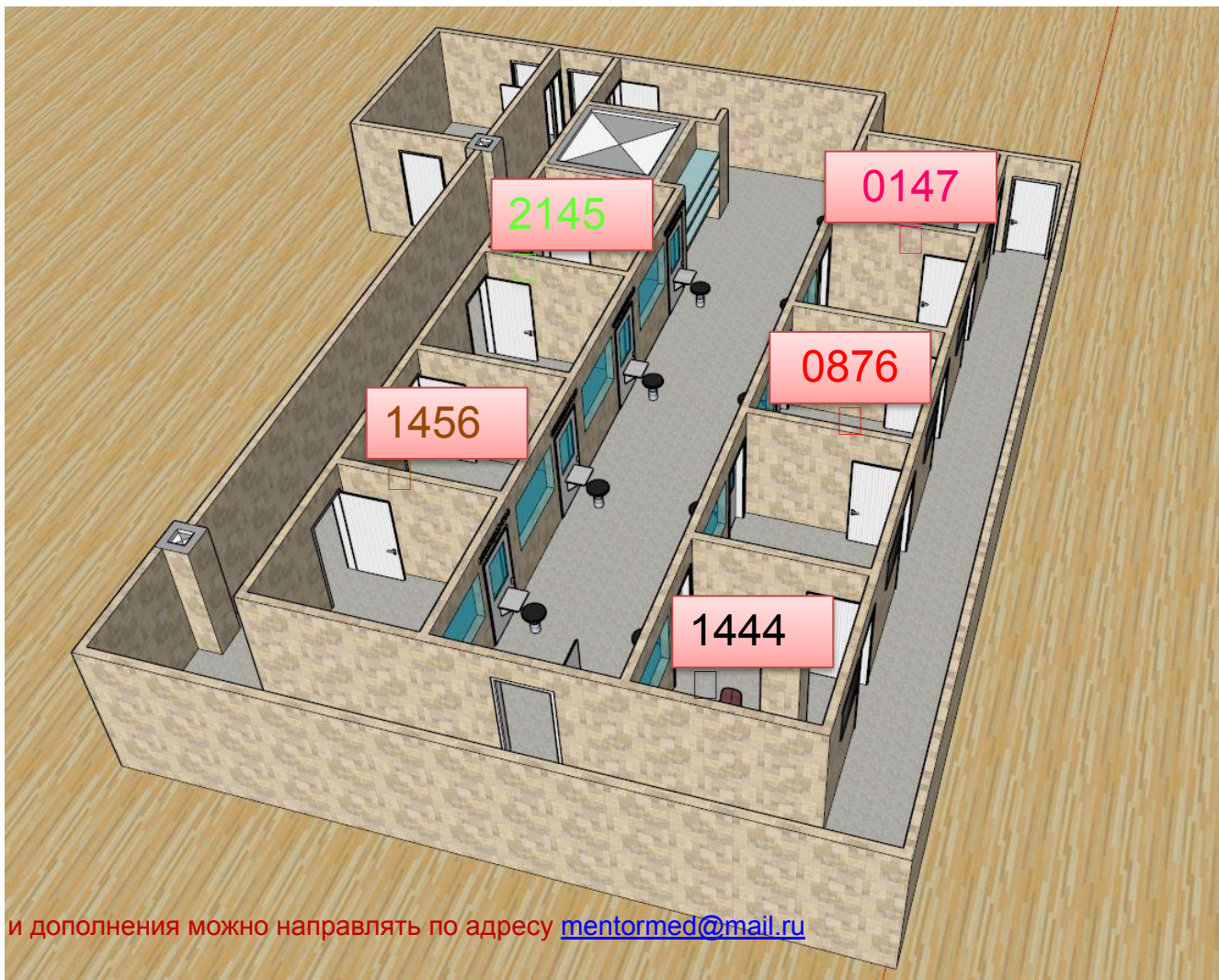
6589



Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

**9.30**

У всех экзаменаторов один и тот же номер цепочки

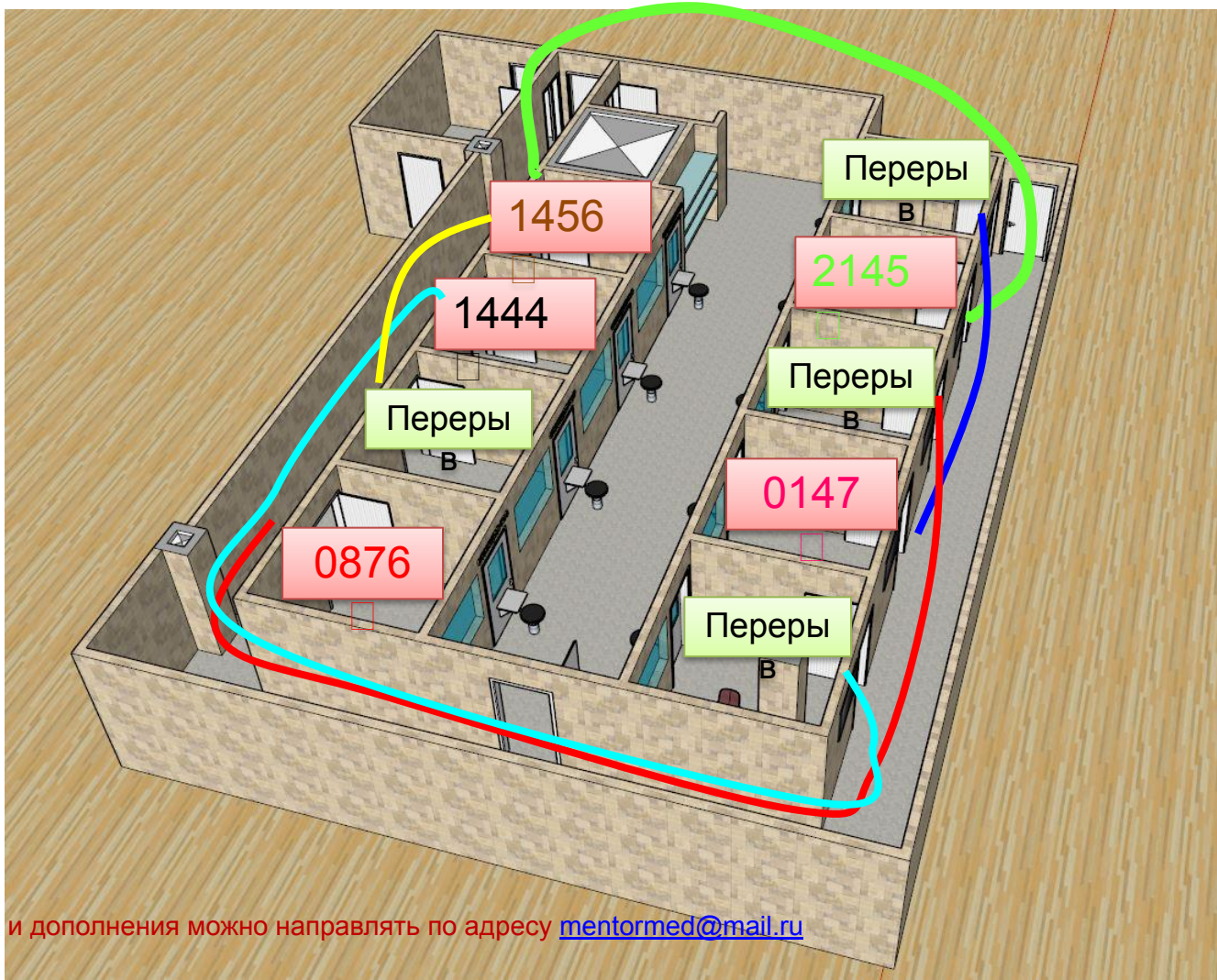


Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Работает программа с временными сигналами

# 9.40

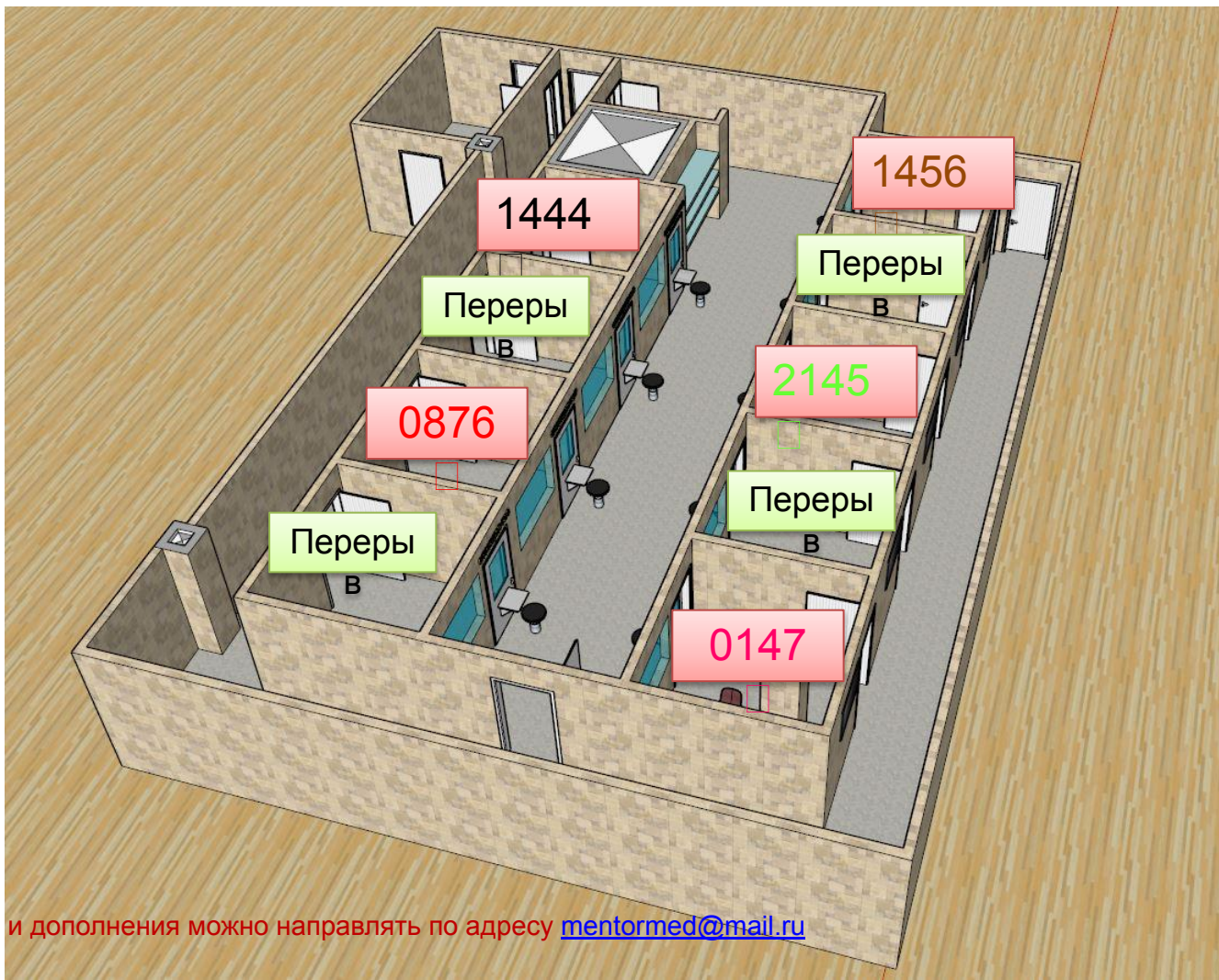


Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

Работает программа с временными сигналами

# 9.50

Приглашение новой группы испытуемых 5 человек



3541

3542

3689

4578

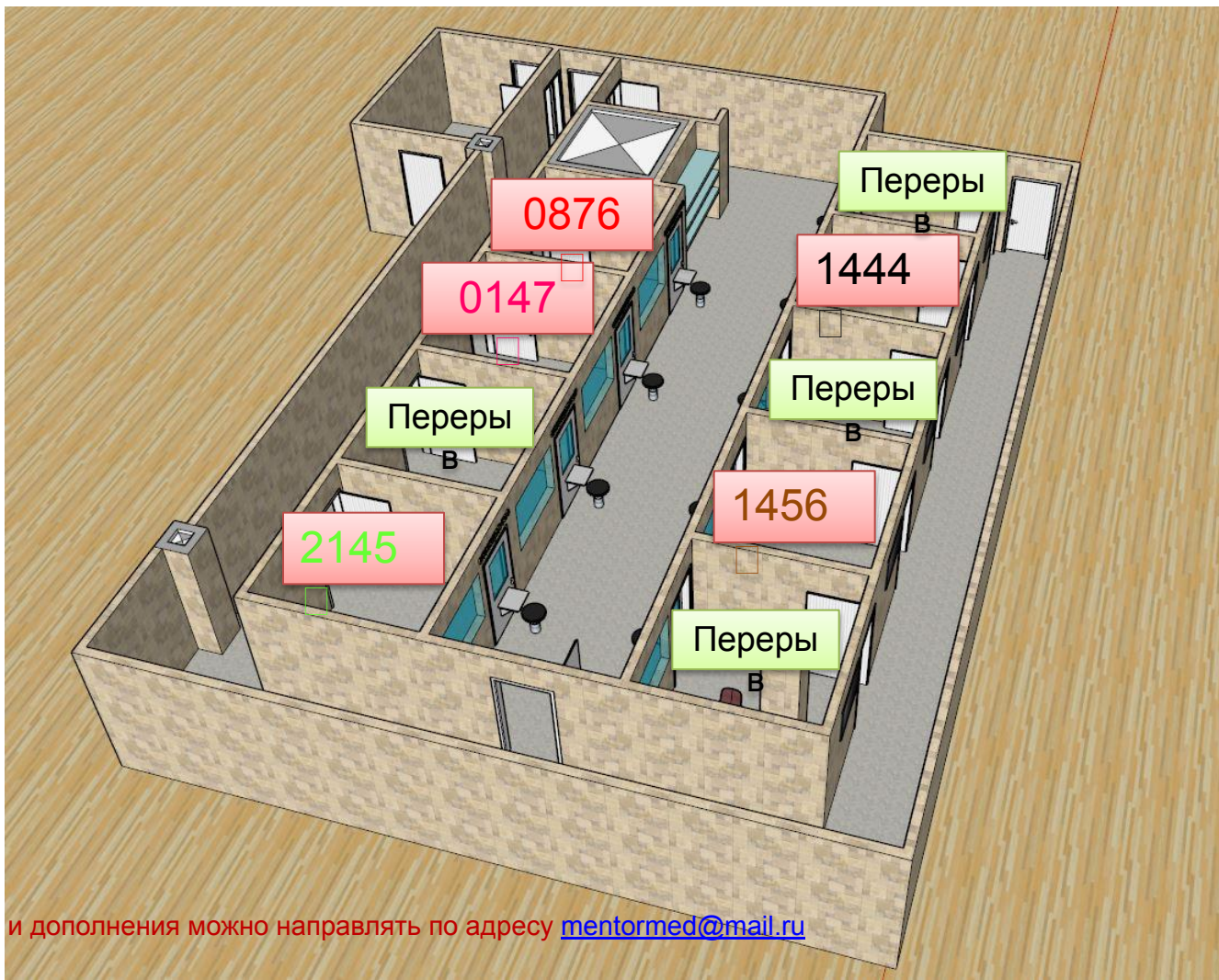
6589

Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Работает программа с временными сигналами

# 10.00

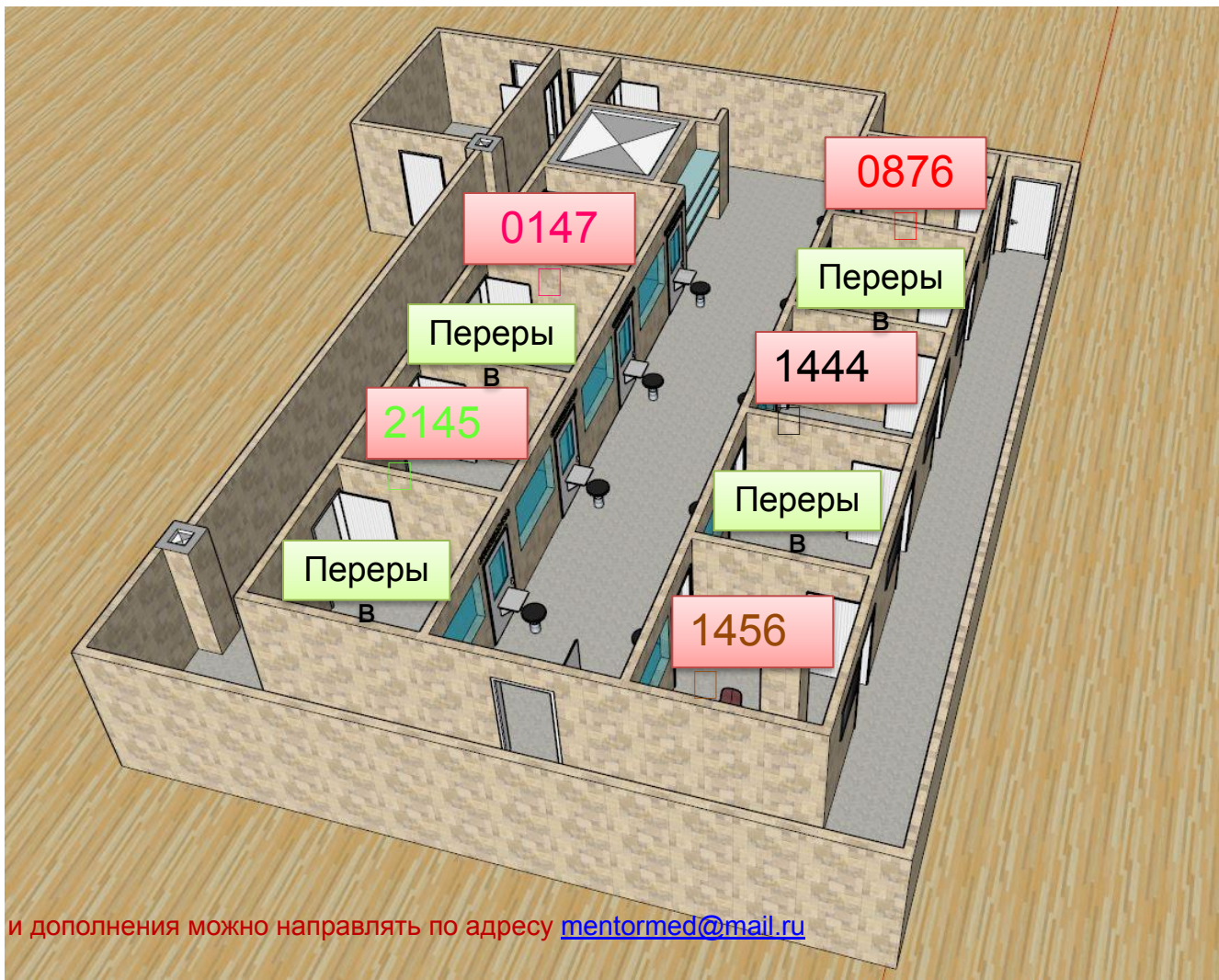


- 3541
- 3542
- 3689
- 4578
- 6589

Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

Работает программа с временными сигналами

# 10.10



- 3541
- 3542
- 3689
- 4578
- 6589



Работает программа с временными сигналами

# 10.20

Все экзаменаторы меняют номер цепочки

Свободны:

0147



2145



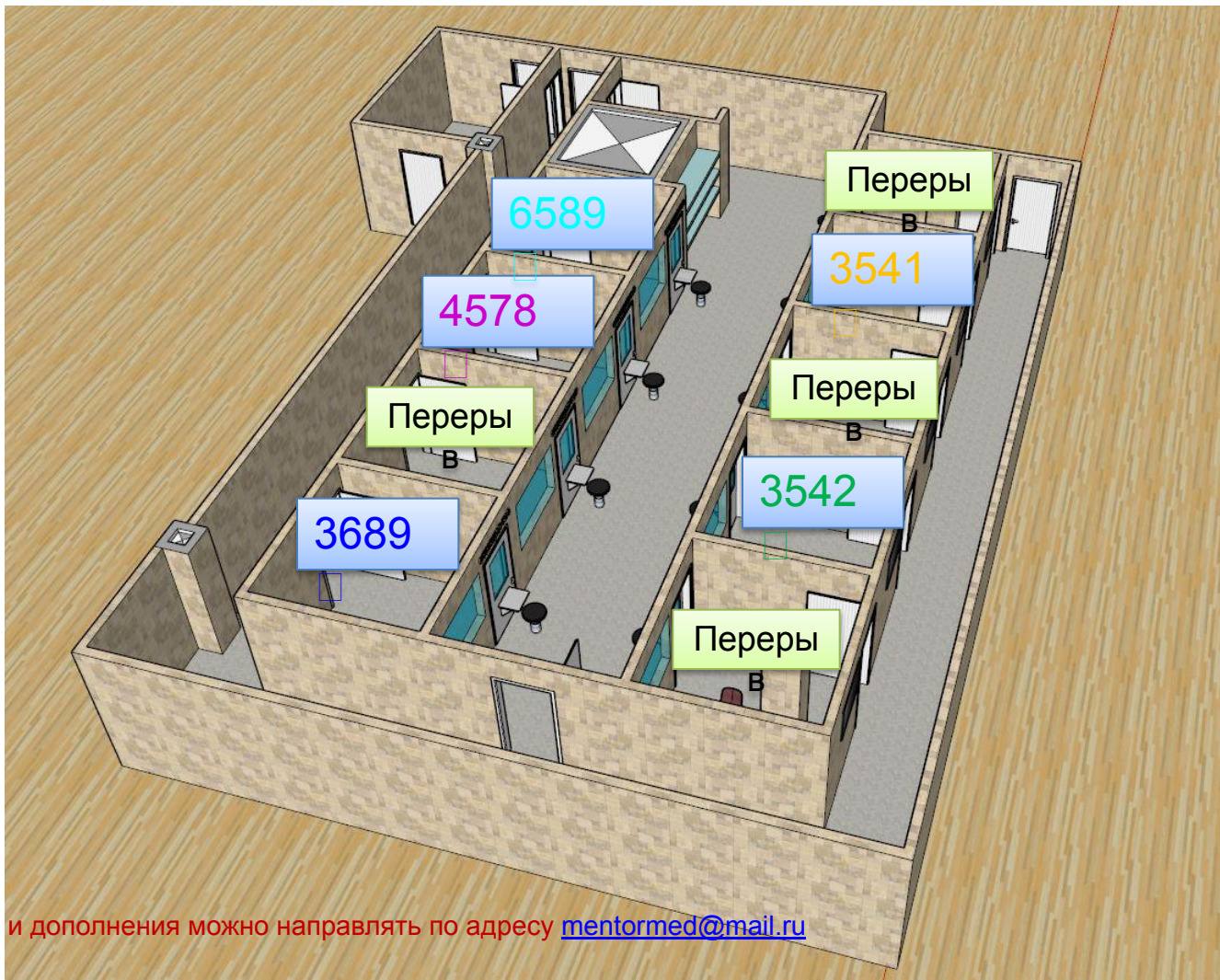
1456



1444



0876



И т.  
д.

Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

# Надписи на распечатке заданий, получаемых при регистрации

Для первой цепочки

Станция	Задание
1	Препарировани е
4	Пломбирование или удаление
5	Анестезия
8	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс

Станция	Задание
3	Пломбирование или удаление
6	Анестезия
7	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
1	Препарировани е

Станция	Задание
5	Анестезия
8	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
2	Препарировани е
3	Пломбирование или удаление

Станция	Задание
7	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
1	Препарировани е
4	Пломбирование или удаление
5	Анестезия

Станция	Задание
9	Базовый реан. комплекс
2	Препарировани е
3	Пломбирование или удаление
6	Анестезия
7	Осмотр

С одной  
стороны

С обратной стороны у всех

От руки крупно  
прописанный  
уникальный номер

Для 1-го по  
результатам  
регистрации

Для 2-го по  
результатам  
регистрации

Для 3-го по  
результатам  
регистрации

Для 4-го по  
результатам  
регистрации

Для 5-го по  
результатам  
регистрации



# Надписи на распечатке заданий, получаемых при регистрации

Для второй цепочки

Станция	Задание
2	Препарировани е
3	Пломбирование или удаление
6	Анестезия
7	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс

Станция	Задание
4	Пломбирование или удаление
5	Анестезия
8	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
2	Препарировани е

Станция	Задание
6	Анестезия
7	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
1	Препарировани е
4	Пломбирование или удаление

Станция	Задание
8	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
2	Препарировани е
3	Пломбирование или удаление
6	Анестезия

Станция	Задание
9	Базовый реан. комплекс
1	Препарировани е
4	Пломбирование или удаление
5	Анестезия
8	Осмотр

С одной  
стороны

С оборотной стороны у всех

От руки крупно  
прописанный  
уникальный номер

Для 1-го по  
результатам  
регистрации

Для 2-го по  
результатам  
регистрации

Для 3-го по  
результатам  
регистрации

Для 4-го по  
результатам  
регистрации

Для 5-го по  
результатам  
регистрации

- Принятие решение работать без перерыва подразумевает изменение логистики



# Вариант 3 – «Карусель» без перерывов

- Одновременный запуск проранжированных испытуемых на свою цепочку, но 1 –го на перовое задание, 2 –го на второе задание, 3-его на третье и т. д. через 10 минут менять их по правилу правой руки...

- **Работа каждой станции НЕ**

**предусматривает перерыв** или перерыв может быть очень минимальный заложенный на период пока испытуемые находятся за пределами станции через систему голосового оповещения

# Расписание

1. Приглашаем на конкретное время ровно по 10 человек, заранее оговариваем, что не явка к этому времени, не важно по какой причине, приравнивается как не сдача первой попытки

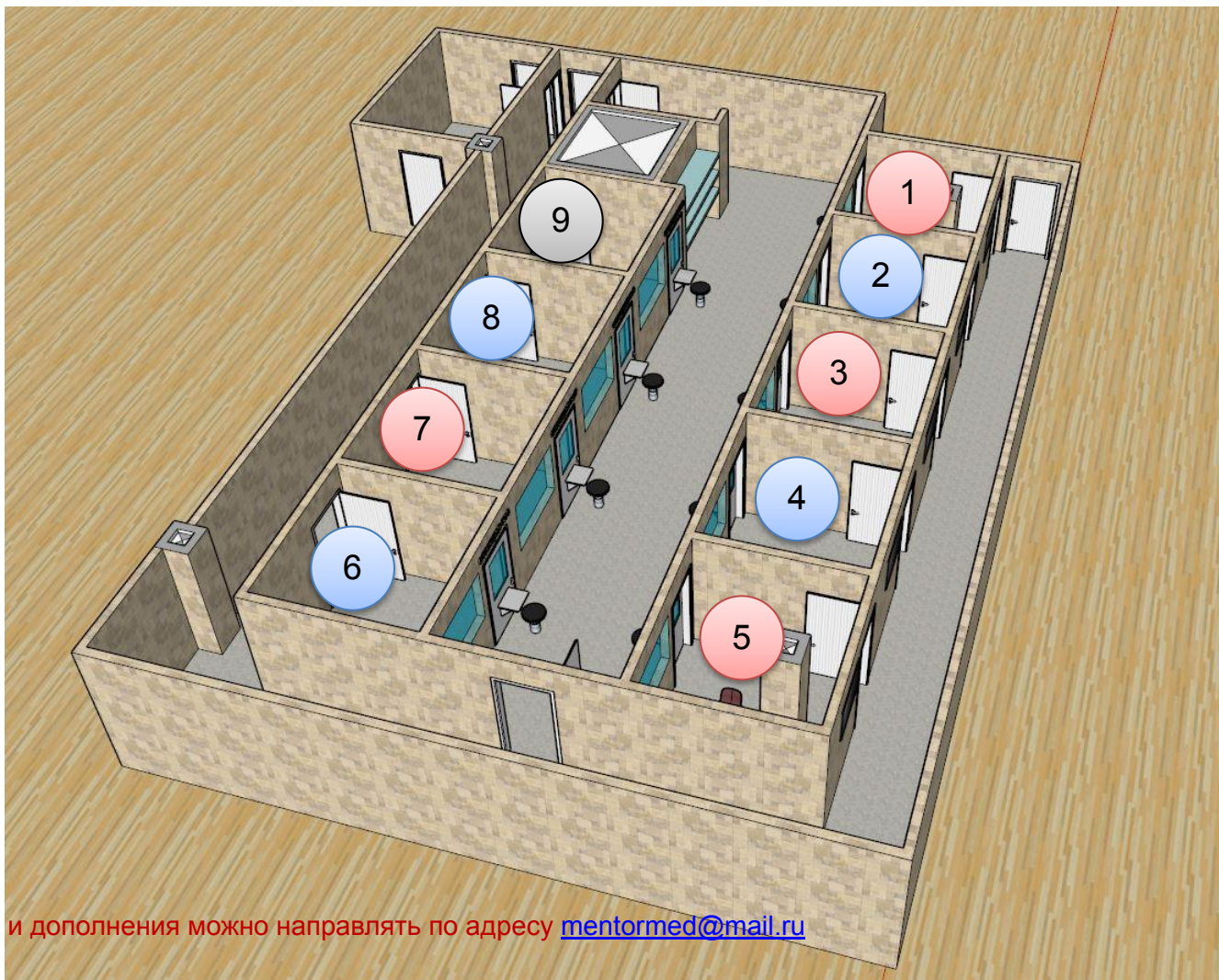
2. Регистрируем по 10 человек каждый час

3. Заходят все вместе

4. Следующие 10 через 50 минут, когда выходят первые все вместе



У каждого экзаменатора свой номер цепочки в течении всего  
времени



0147

0876

1444

1456

2145

3541

3542

3689

4578

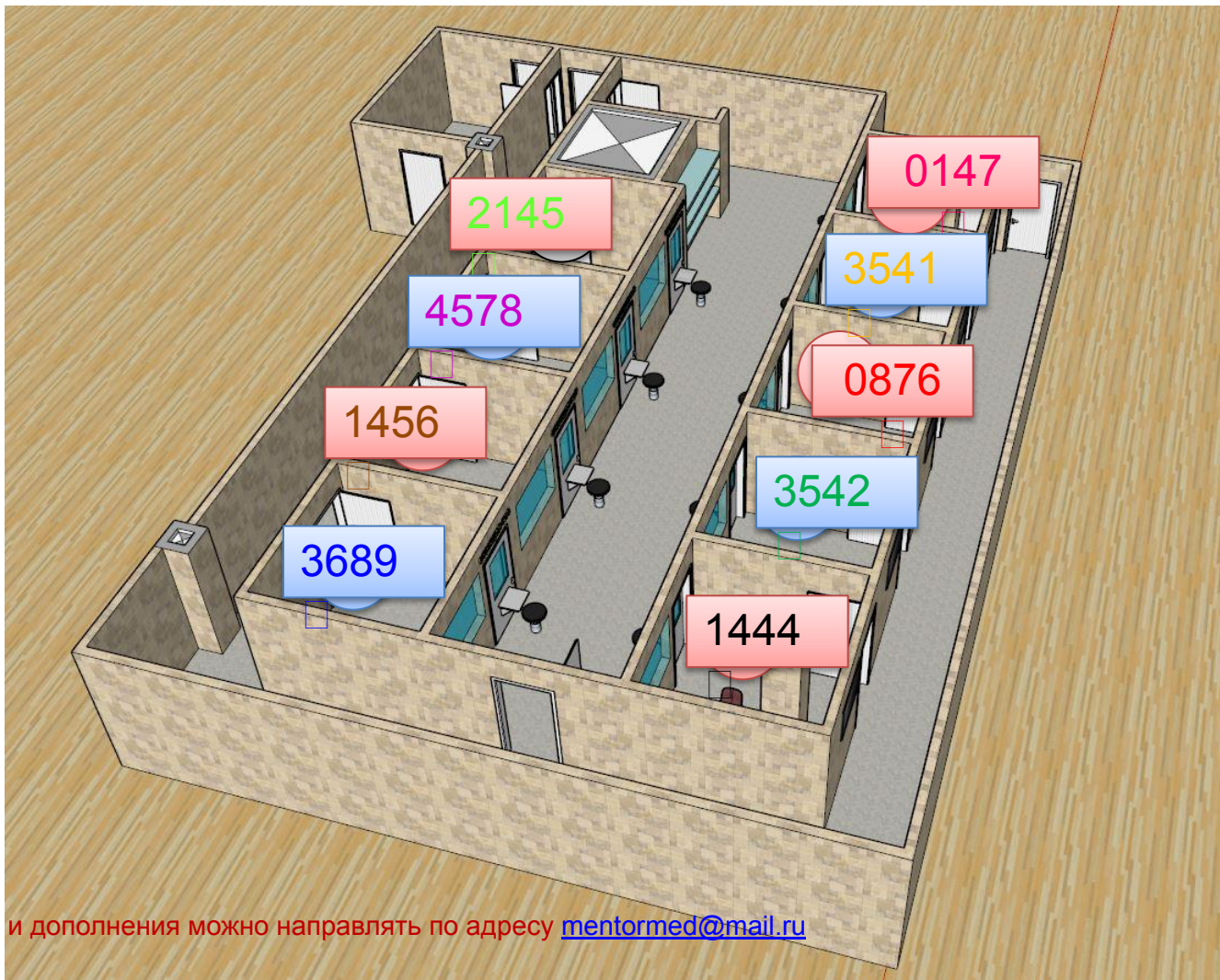
6589

Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

# 9.30



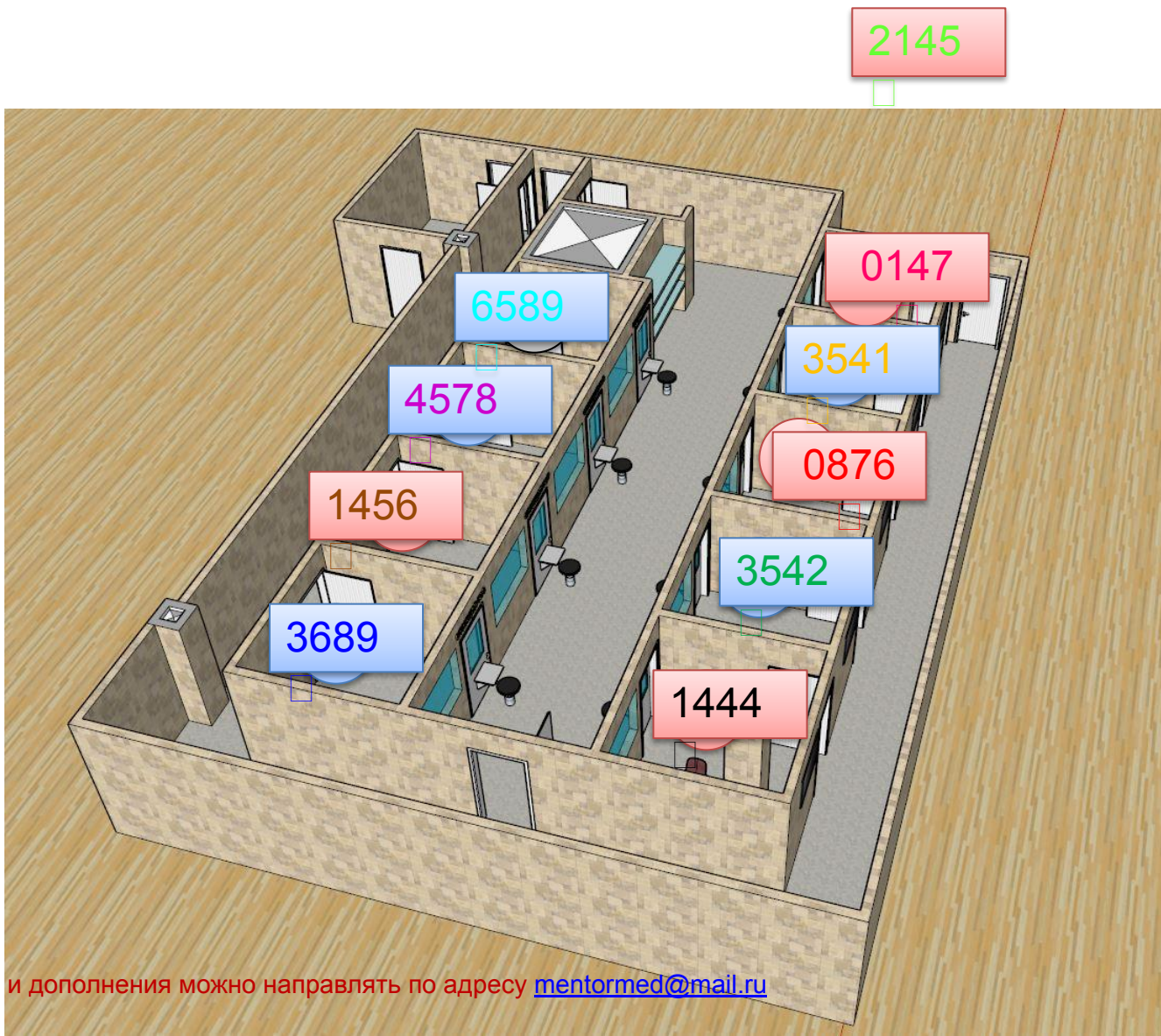
Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

6589



Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

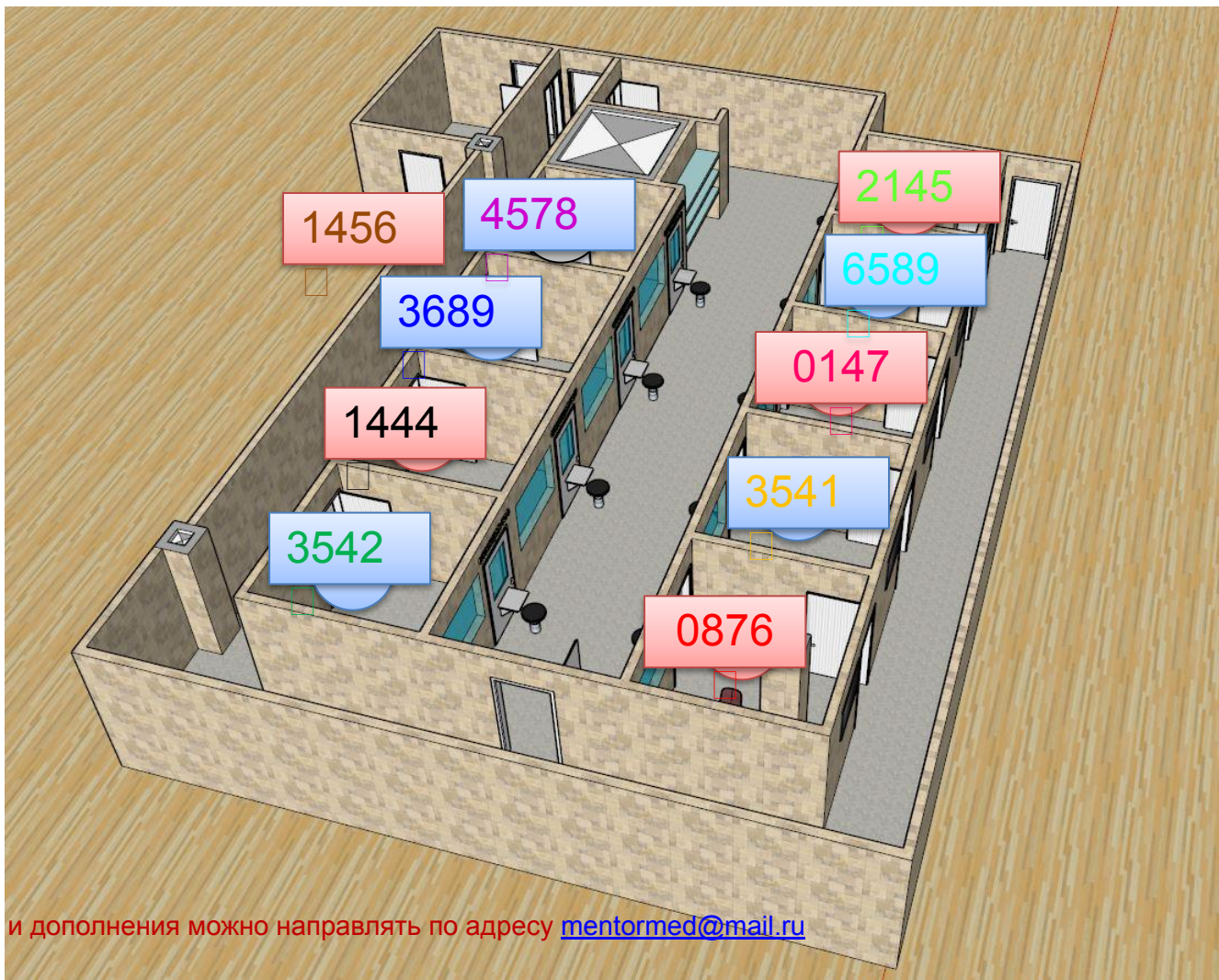
# 9.35



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

## 9.40

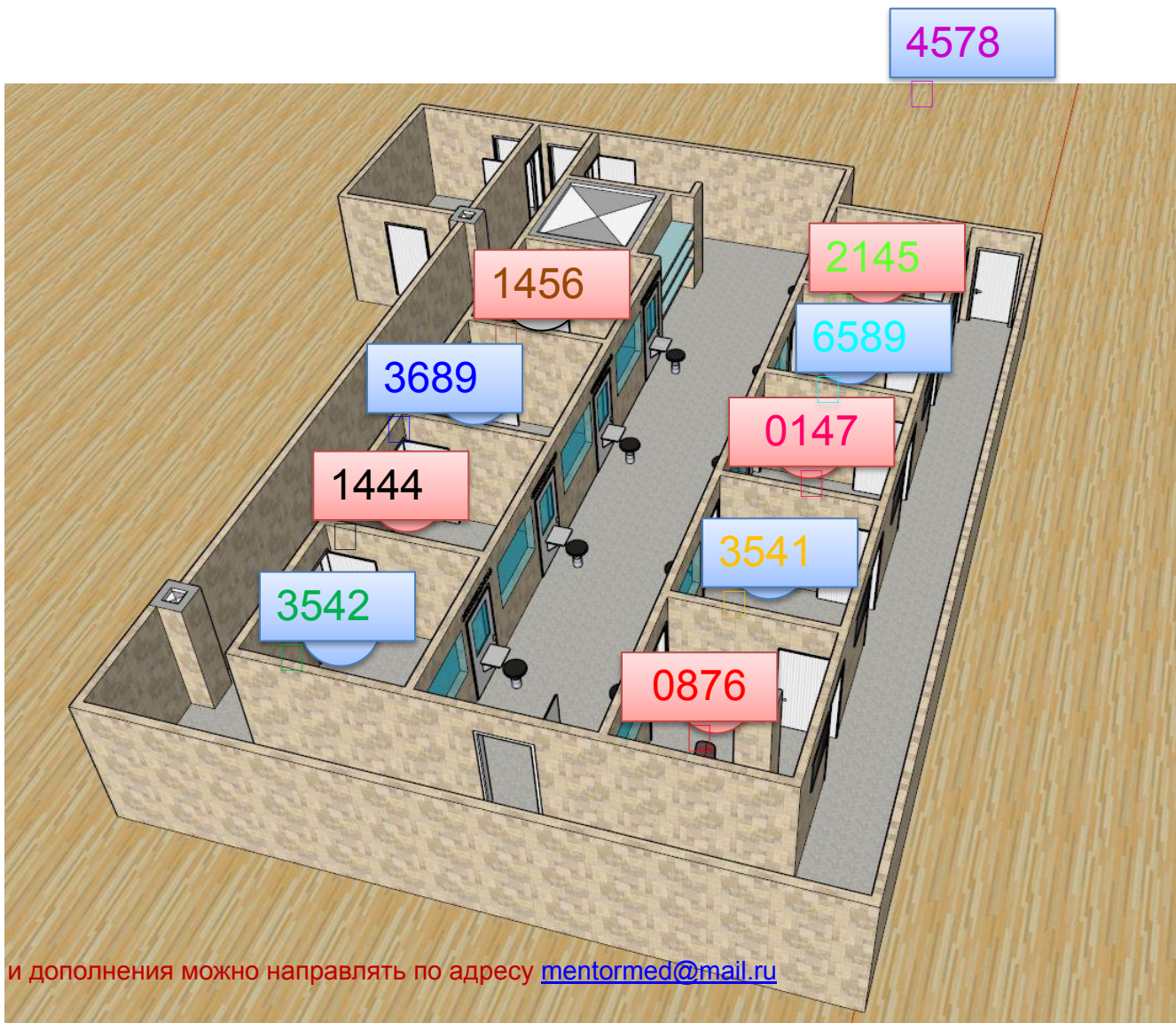


Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

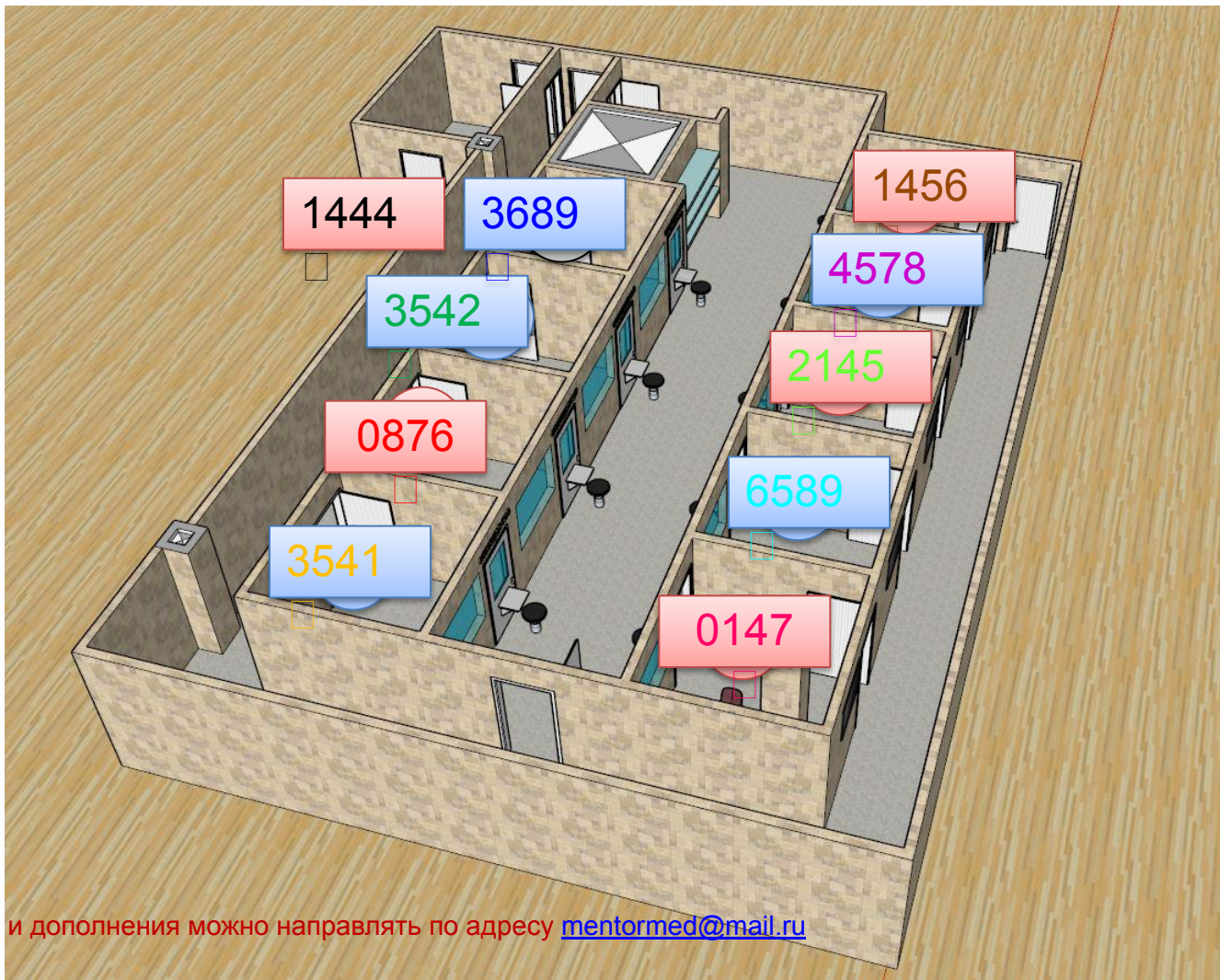
# 9.45



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

# 9.50

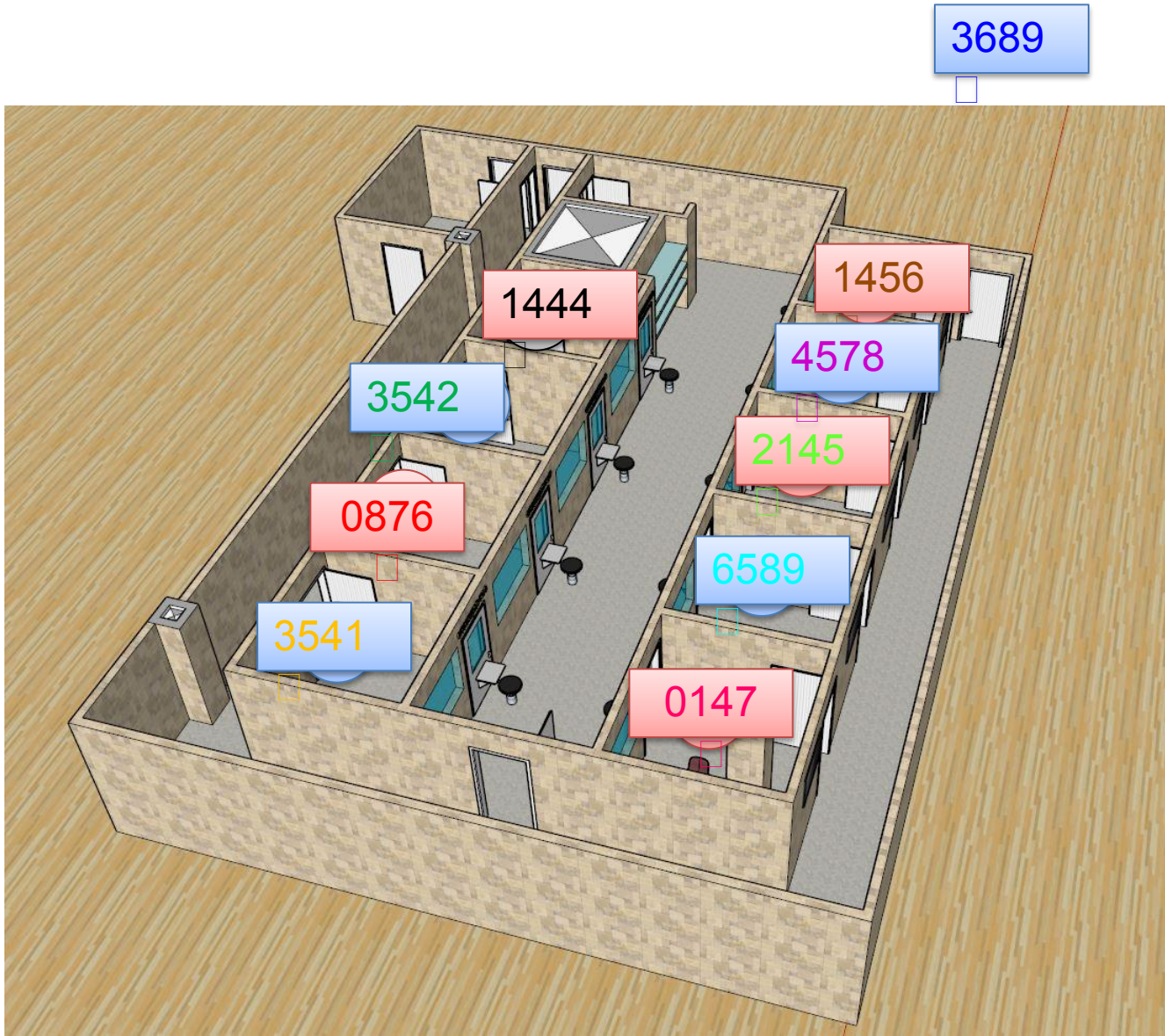


Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



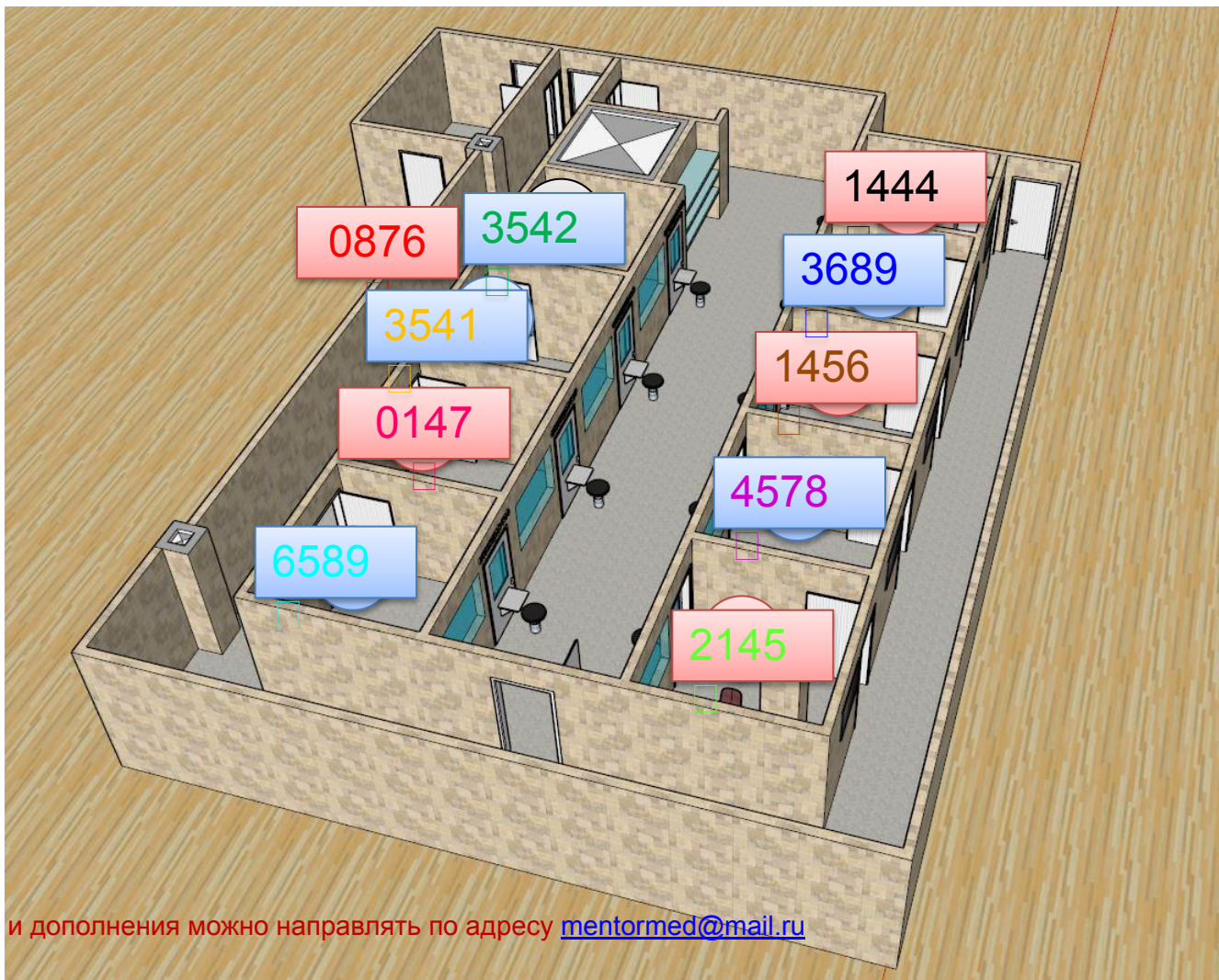
Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

9.55



Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

**10.00**



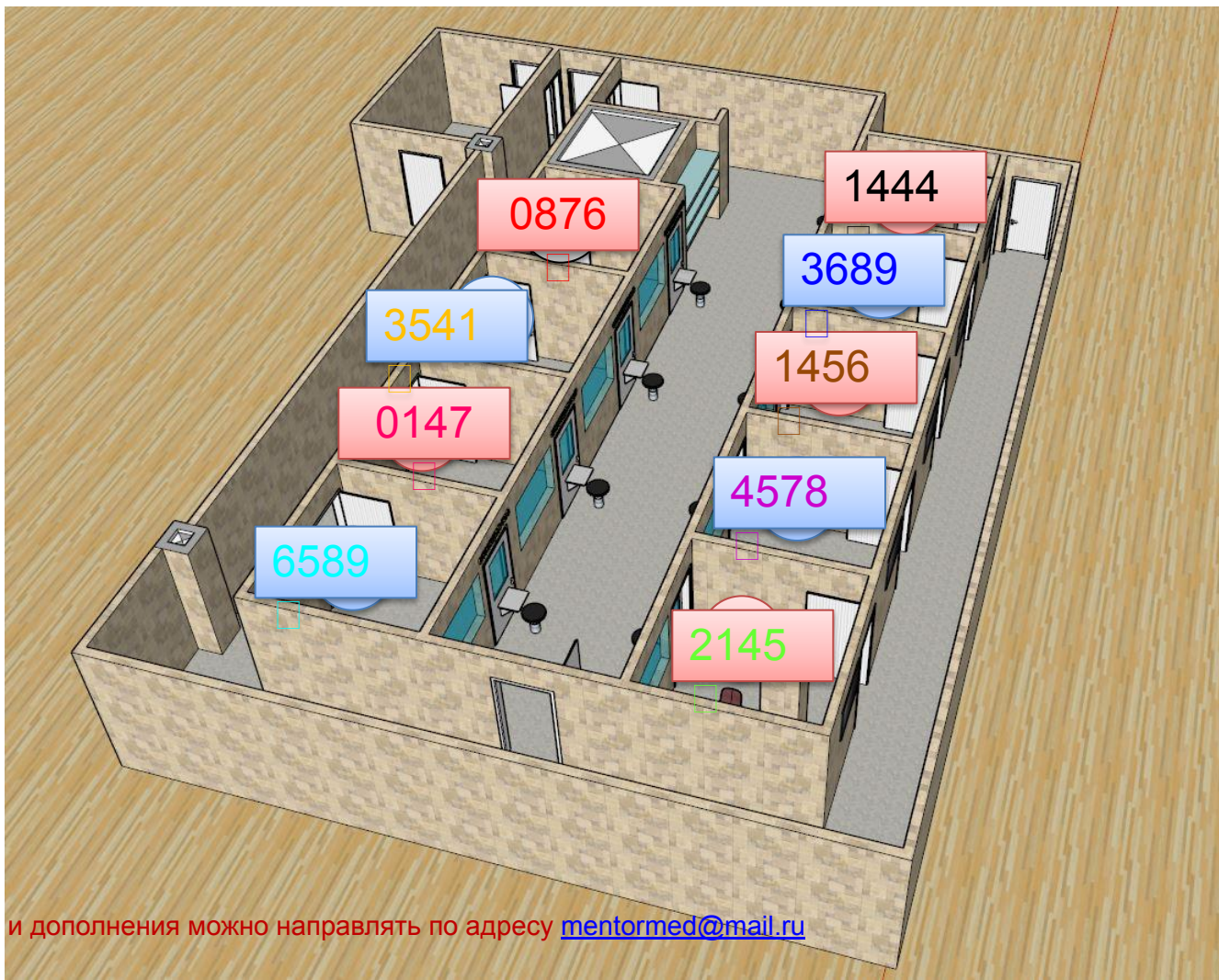
Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

**10.05**

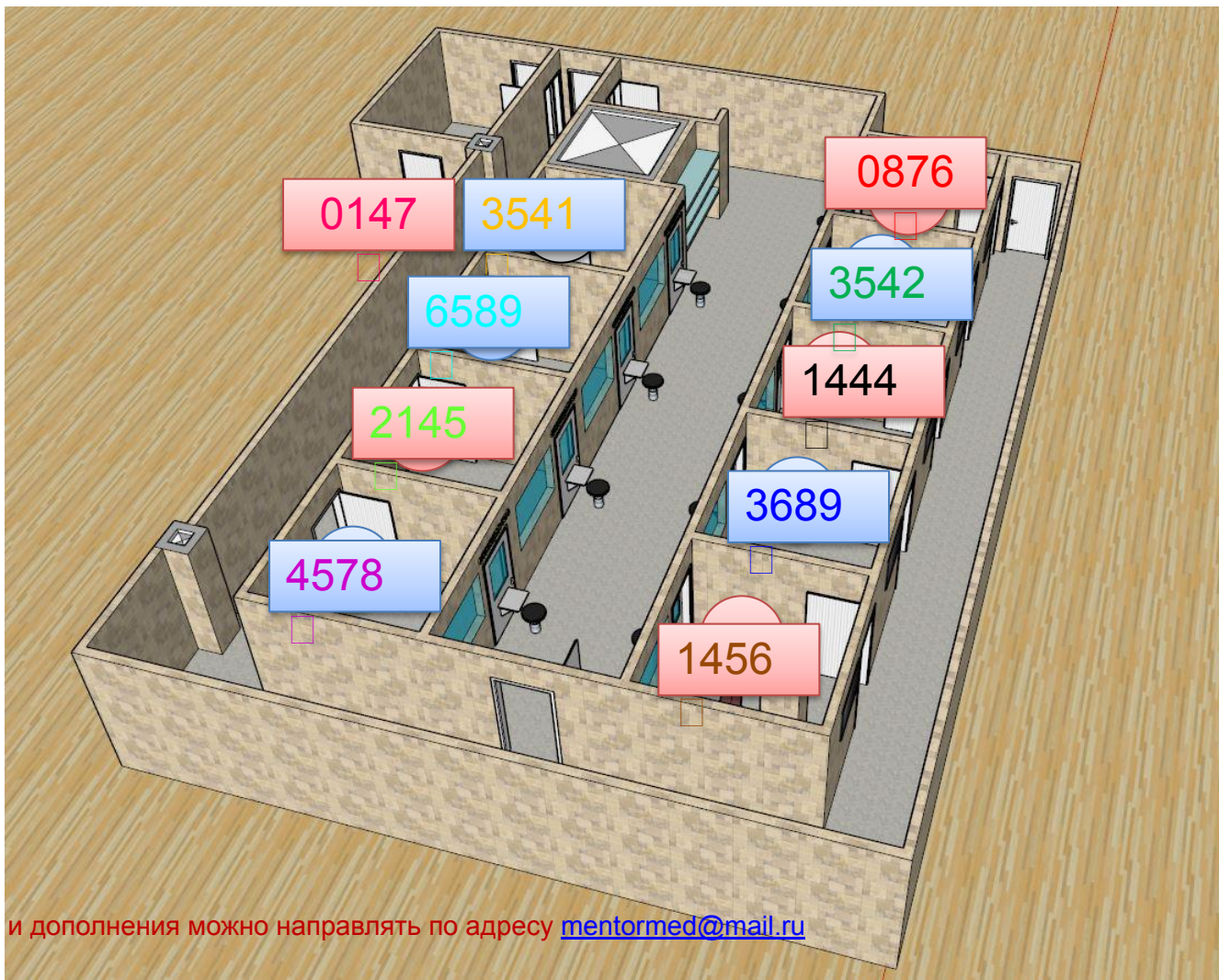
3542



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

# 10.10



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)

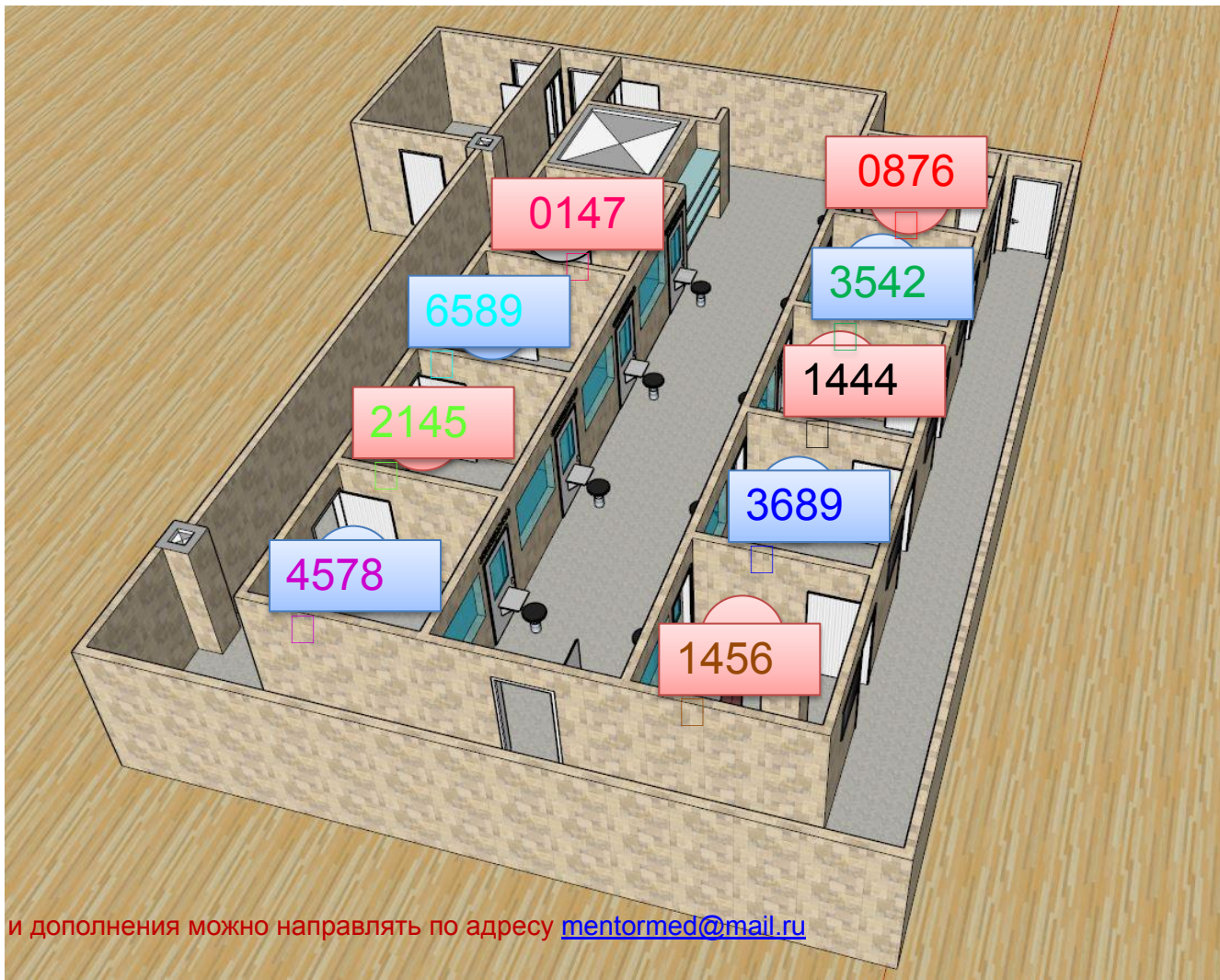


Начало экзаменационного дня – запуск программы с временными сигналами

# 10.15

Свободны:

3541



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



Заново– запуск программы с временными сигналами

# 10.20

Свободны:

3541

0147

6589

2145

4578

0876

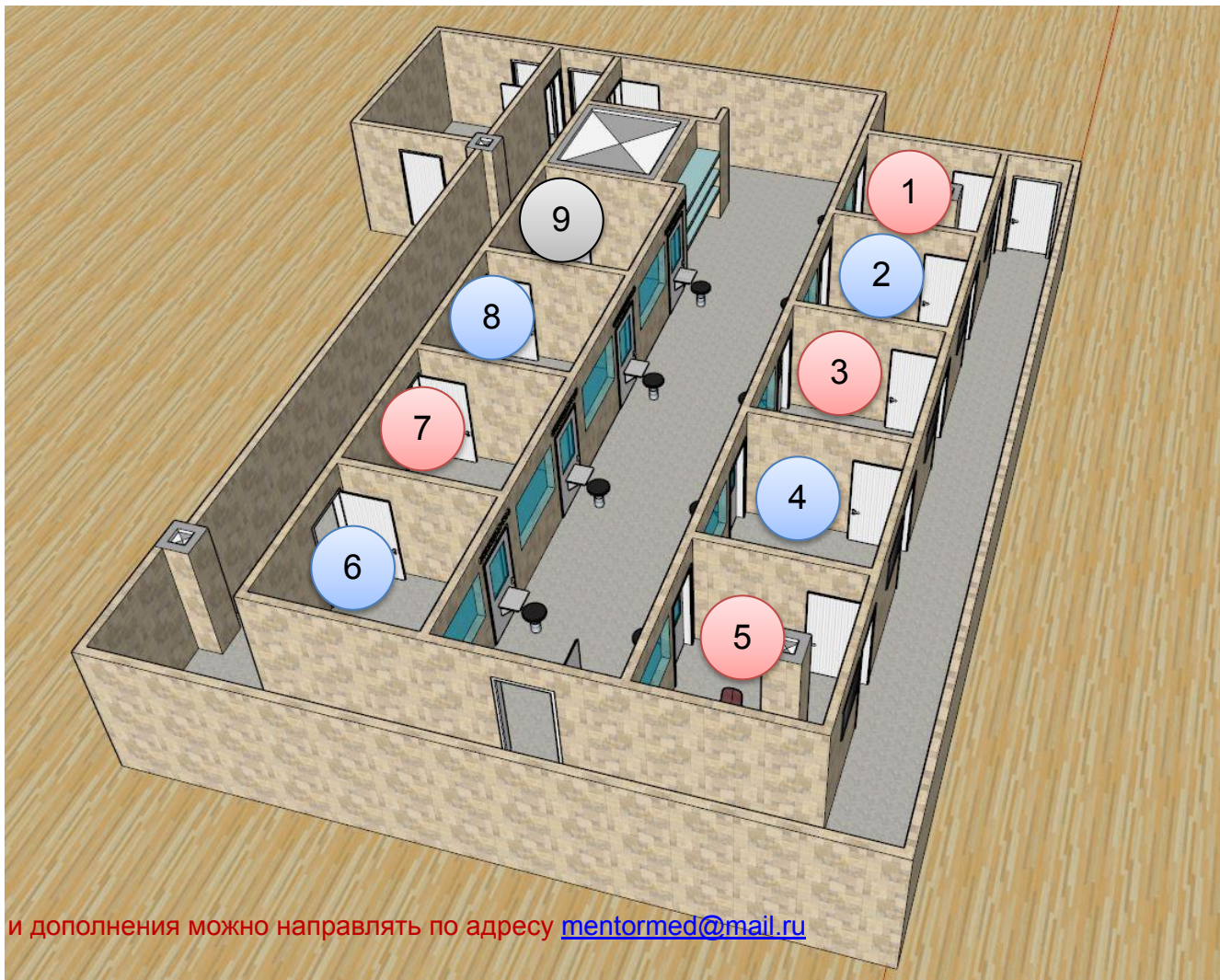
3542

1444

3689

1456

Запуск НОВЫХ



Все замечания и дополнения можно направлять по адресу [mentormed@mail.ru](mailto:mentormed@mail.ru)



# Надписи на распечатке заданий, получаемых при регистрации

Для первой цепочки

Станция	Задание
1	Препарирование
3	Пломбирование или удаление
5	Анестезия
7	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс

Станция	Задание
3	Пломбирование или удаление
5	Анестезия
7	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
1	Препарирование

Станция	Задание
5	Анестезия
7	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
1	Препарирование
3	Пломбирование или удаление

Станция	Задание
7	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
1	Препарирование
3	Пломбирование или удаление
5	Анестезия

Станция	Задание
9	Базовый реан. комплекс
1	Препарирование
3	Пломбирование или удаление
5	Анестезия
7	Осмотр

С одной стороны

С обратной стороны у всех

От руки крупно прописанный уникальный номер

Для 5-го по результатам регистрации

Для 1-го по результатам регистрации

Для 2-го по результатам регистрации

Для 3-го по результатам регистрации

Для 4-го по результатам регистрации

# Надписи на распечатке заданий, получаемых при регистрации

Для второй цепочки

Станция	Задание
2	Препарировани е
4	Пломбирование или удаление
6	Анестезия
8	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс

Станция	Задание
4	Пломбирование или удаление
6	Анестезия
8	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
2	Препарировани е

С одной  
стороны

Станция	Задание
6	Анестезия
8	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
2	Препарировани е
4	Пломбирование или удаление

Станция	Задание
8	Осмотр
9	Базовый реан. комплекс
2	Препарировани е
4	Пломбирование или удаление
6	Анестезия

С обратной стороны у всех

От руки крупно  
прописанный  
уникальный номер

Для 11-го по  
результатам  
регистрации

Станция	Задание
9	Базовый реан. комплекс
2	Препарировани е
4	Пломбирование или удаление
6	Анестезия
8	Осмотр

Для 6-го по  
результатам  
регистрации

Для 7-го по  
результатам  
регистрации

Для 8-го по  
результатам  
регистрации

Для 10-го по  
результатам  
регистрации