

МЕДИЦИНСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

NEURO  DOC

КОМПАНИЯ «С.К.А.Т»

- ✓ многолетний **опыт разработки программного обеспечения**, в том числе высоконагруженных информационных систем с поддержкой принятия решения.
- ✓ долгосрочные проекты «NeuroDoc» и «Коллективный разум», связанные с разработкой и применением нейротехнологий и искусственного интеллекта в области **обработки естественного языка** и **предсказательного моделирования** результатов работы без тестирования в реальной среде.
- ✓ соучредитель **Ассоциации цифрового развития Краснодарского края**,
- ✓ партнер отраслевого рынка **Нейронет**,
- ✓ член Ассоциации разработчиков и пользователей систем искусственного интеллекта в медицине «**Национальная база медицинских знаний**»,
- ✓ член Подкомитета 1 «**Искусственный интеллект в здравоохранении**» ТК164 «Искусственный интеллект».
- ✓ сотрудники компании входят в состав жюри общероссийских хакатонов «Цифровой прорыв», кейс-чемпионата «LeaderCup» при поддержке Фонда президентских грантов, Форсайта НТИ 2.0.
- ✓ помимо специалистов, необходимых для полного цикла разработки и сопровождения программного обеспечения, штат компании включает сертифицированных сотрудников для проведения **компьютерно-технических экспертиз**.
- ✓ **12 программ** для ЭВМ зарегистрированы в Роспатенте.
- ✓ программные продукты компании внесены в **Реестр Российского ПО**.

Тенденции при нарушении традиционного медицинского образования в условиях эпидемий:

- ✓ возрастание критической массы спроса на получения актуальных и достоверных онлайн медицинских знаний;
- ✓ необходимость оперативной разработки виртуальных каналов обеспечения непрерывного образования.

Решения с помощью образовательной платформы:

- ✓ поддержание непрерывного процесса обучения;
- ✓ оперативная разработка экспертами **ситуационных задач** по профилактике, диагностике и лечению новых видов инфекционных заболеваний в условиях постоянно обновляемых биомедицинских данных;
- ✓ широкое дифференцированное онлайн обучение студентов, врачей, среднего медицинского персонала на базе разработанных ситуационных задач

ПРОБЛЕМАТИКА



Сообщество пациентов:

Возрастает число
врачебных ошибок.

Студенты, врачи, проходящие аккредитацию,
фельдшера и медицинские сестры:



Медицинские образовательные ресурсы не
отвечают критериям доступности;

негативное отношение участников медицинской
экосистемы к внедрению цифровых решений.



Работодатели: государственные и негосударственные
медицинские учреждения:

Отсутствие адекватной предсказательной модели
результатов работы врачей.



Медицинские образовательные учреждения:

отсутствие эффективных инструментов контроля
полученных знаний;

отсутствие эффективного управления медицинскими
знаниями.

Министерство здравоохранения:

сложность эффективного управления качеством
медицинских услуг;



здравоохранение не обеспечено инновационными и
экономически эффективными цифровыми инструментами и
современной информационной инфраструктурой;

Возрастают расходы на здравоохранение в результате
недостаточной подготовки молодых специалистов,
способных осуществлять качественную врачебную
деятельность.

ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — МЕДИЦИНСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА



Предсказательное моделирование качества работы и результатов образования медицинских работников на основе оценки у студентов, ординаторов, курсантов медицинских образовательных учреждений клинического мышления, теоретических знаний, практических и коммуникационных навыков с применением искусственного интеллекта (ИИ).

Оценка уровня компетентности и ответственности тестируемых по всем разделам квалификационных характеристик утвержденным Минздравом РФ на основе модели работы с виртуальным пациентом.



Симулирование опроса виртуального пациента через коммуникатор с помощью ИИ, осмотр - с помощью 3D модели и фото/видео материалов, формулировка предварительного диагноза, назначение обследования и лечения согласно рекомендациям или протоколам признанным в РФ, курация (ведение) пациента.



Выявление систематических и случайных ошибок после прохождения минимально достаточного количества заданий по всем разделам специальности. Выявление критических ошибок резко снижающих качество медицинской помощи до неприемлемого уровня по множественным критериям. Предсказательное моделирование качества работы данного специалиста в рамках своей специальности.



Предсказательное моделирование необходимого дополнительного образования на основе выявленных пробелов в компетенциях - создание персональной образовательной траектории.

Оценка готовности к самостоятельной медицинской деятельности и коммуникации с разными категориями пациентов (конфликтный, БОМЖ, инвалид, иностранец, жадный, психически больной и т.п.), в том числе в условиях дефицита ресурсов (времени, материалов, инструментов и оборудования, финансов).



Формирование психологического портрета тестируемого, оценка его соответствия медицинской профессии и прогноза образовательного усовершенствования, выявление эмоционального выгорания и профессиональной деформации. Определение навыков работы с электронной и бумажной отчетно-учетной медицинской документацией

ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



Повышение качества высшего и последиplomного медицинского образования.



Повышение производительности труда медицинских работников за счёт оптимизации навыков и получения информационных компетенций.



Предоставление инструментария профессорско-преподавательскому составу для глубоко дифференцированной оценки уровня полученных знаний студентами, обучающимися как индивидуально, так и по группам. Возможности индивидуальной коррекции пробелов в актуальных знаниях и компетенциях.



Оценка уровня знаний и компетенций при приеме на работу и подтверждение квалификации медицинского персонала в процессе работы на соответствие работника базовым квалификационным требованиям.



Оценка эффективности и продуктивности работы врача, отделения и всего лечебно-профилактического учреждения

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА



Для пациентов: увеличение уровня доверия к врачебному сообществу в связи с качественным выявлением заболевания и уменьшением риска врачебных ошибок.

Для студентов: повышение качества и доступности учебных материалов, возможности регулярной самопроверки знаний на тренажере.

Для медицинских учебных заведений: создание эффективной обучающей системы.

Для Минздрава: обеспечение непрерывного медицинского образования, переориентация с ведомственной информатизации на клиентский уровень.

Для работодателей: повышение качества и эффективности работы лечебно-профилактических учреждений

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



Этап 1. Разработка прототипа — 1-й год проекта.

Этап 2. Пилотирование в медицинских учебных заведениях — 2-й год проекта.

Этап 3. Внедрение в широкую практику — сроки не ограничены.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ РАЗРАБАТЫВАЕМОГО РЕШЕНИЯ

Интерактивная компьютерная программа формирует клиническое мышление и оценивает действия врача на этапах:

- ✓ опроса и осмотра,
- ✓ обследования,
- ✓ постановки диагноза,
- ✓ назначения лечения,
- ✓ наблюдения (курации).

По результатам тренинга

платформа будет осуществлять предсказательное моделирование результатов работы без тестирования в реальной среде.

Результат освоения медицинских знаний будет предварительно опробован на виртуальных пациентах платформы NEURODOC.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ПРОЕКТА

Применяются технологии, относящиеся к пулу технологий искусственного интеллекта:



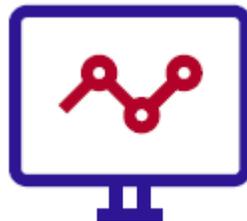
Машинное обучение =
Моделирование качества медицинской помощи
Моделирование качества образования



Обработка естественного языка и речи;



Определение психологического портрета
испытуемого и ранняя детекция
эмоционального выгорания и
профессиональной деформации



Цифровая этика.

НОВИЗНА ПРОЕКТА

- ✓ Рейтингование и приблизительная оценка соответствия профессиональному стандарту — квалификационным требованиям.
- ✓ Моделирование качества медицинской помощи и образования медицинских работников.
- ✓ Применение клинических рекомендаций и лучших медицинских практик в обучении. Настраиваемая область медицинских компетенций для тренировки и дифференцированная их оценка в динамике развития;
- ✓ Оценка готовности к прохождению аккредитации и аттестации врачей;
- ✓ Применение возможностей геймификации;
- ✓ Унифицированная возможность интеграции с компьютеризированными роботизированными симуляторами в центрах практических навыков медицинских образовательных учреждений.

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Патентные базы	UPSTO, WIPO, EPO и ФИПС
Направления поиска	Образовательные медицинские платформы; Искусственный интеллект в образовательных системах.
Глубина поиска	5 лет
Объём	общая выборка - 837 патентных документов, отобрано для анализа - 103 патентных документа.

Выводы:



В результате проведенных патентных исследований по указанному направлению установлено отсутствие патентов, препятствующих проведению разработки цифровой платформы.



Техническое решение цифровой платформы, разработанное ООО «С.К.А.Т», имеет патентную перспективу.

Планируется регистрация 4 РИДов в ФИПС.

РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Медицинская образовательная платформа **NEURODOC**

зарегистрирована Роспатентом.

NEURODOC внесен в реестр российского программного обеспечения.

← → ↻ https://reestr.digital.gov.ru/reestr/330464/?sphrase_id=294058 ☆



Реестр Заявления Подать заявление Документы Помощь



Медицинская образовательная платформа NeuroDoc

Правообладатели программного обеспечения

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "С.К.А.Т"
коммерческая организация без преобладающего иностранного участия

Сокращенное наименование:

ООО "С.К.А.Т"

Вид юридического лица:

коммерческая организация без преобладающего иностранного участия

Государство регистрации в качестве юридического лица:

Российская Федерация

Запись в реестре №10239 от 08.04.2021 произведена на основании приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.04.2021 №353

Предыдущие и (или) альтернативные названия программного обеспечения:

ТРКМ

КиберВрач

Класс программного обеспечения по классификатору программного обеспечения, утвержденному приказом от 31.12.2015 № 621

Основной класс:

04.15 Информационные системы для решения специфических отраслевых задач

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020662915

Медицинская образовательная платформа NeuroDoc

Правообладатель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "С.К.А.Т" (RU)**

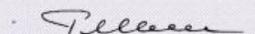
Авторы: **Торочина Светлана Ивановна (RU), Бовыка Ольга Львовна (RU), Чудаков Сергей Юрьевич (RU), Карташов Константин Валентинович (RU), Ксеневич Татьяна Ивановна (RU)**

Заявка № 2020662016

Дата поступления 13 октября 2020 г.

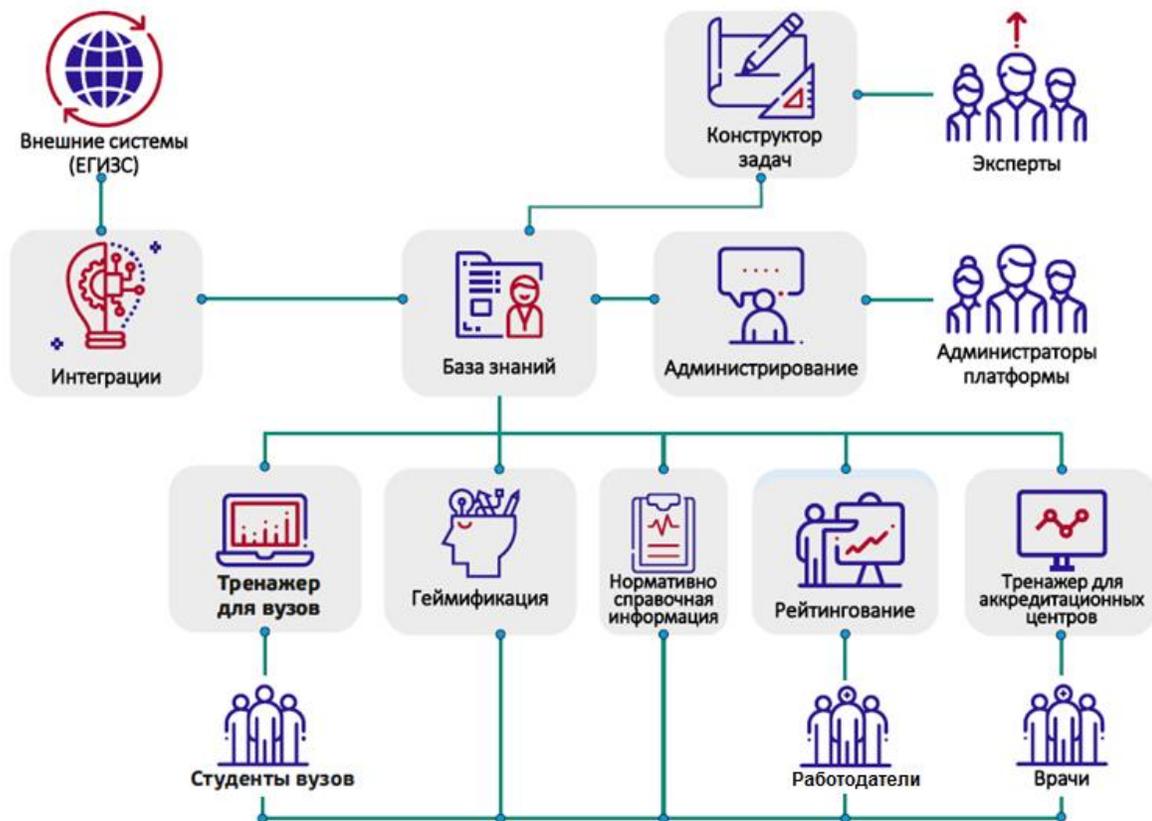
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 21 октября 2020 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ильин



РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — МЕДИЦИНСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА



РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — ВЫБОР УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ



АКАДЕМИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ



АКАДЕМИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ



КЛИНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ



КАТЕГОРИЯ



ПАЦИЕНТ



КУРС



КУРС



КУРС

^
ВЫБЕРИТЕ УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — ВЫБОР УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ

NeuroDoc

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ

0 / 100

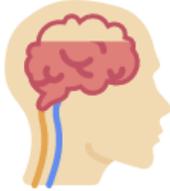
0 / 100

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

- 1 Коммуникация
- 2 Статус
- 3 Предварительный диагноз
- 4 Дополнительное обследование
- 5 Диагноз
- 6 Лечение


ЛЕГКИЙ

- ✓ КОММУНИКАЦИЯ
- ✓ СТАТУС
- ✓ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ
- × ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ
- × ДИАГНОЗ
- × ЛЕЧЕНИЕ


СРЕДНИЙ

- ✓ КОММУНИКАЦИЯ
- ✓ СТАТУС
- ✓ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ
- ✓ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ
- ✓ ДИАГНОЗ
- × ЛЕЧЕНИЕ


ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ

- ✓ КОММУНИКАЦИЯ
- ✓ СТАТУС
- ✓ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ
- ✓ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ
- ✓ ДИАГНОЗ
- ✓ ЛЕЧЕНИЕ

^

ВЫБЕРИТЕ УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — ВЫБОР КАТЕГОРИИ

NeuroDoc



ВЫБОР КАТЕГОРИИ



0 / 100

0 / 100

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

← НАЗАД



ИНФЕКТОЛОГИЯ



ПЕДИАТРИЯ

^
ВЫБЕРИТЕ КАТЕГОРИЮ

- 1 Коммуникация
- 2 Статус
- 3 Предварительный диагноз
- 4 Дополнительное обследование
- 5 Диагноз
- 6 Лечение

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — ВЫБОР ЗАДАЧИ

NeuroDoc

☰ ?

ВЫБОР ЗАДАЧИ

⚙️ U

← НАЗАД

0 / 100

0 / 100

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

- 1 Коммуникация
- 2 Статус
- 3 Предварительный диагноз
- 4 Дополнительное обследование
- 5 Диагноз
- 6 Лечение

ПАВЕЛ ИВАНОВИЧ,
СУХОЙ КАШЕЛЬ,
ДИСКОМФОРТ В ГЛОТКЕ

ПОЛИНА АРКАДЬЕВНА,
КУРЕНИЕ, КАШЕЛЬ,
ТЕМПЕРАТУРА

^
ВЫБЕРИТЕ ЗАДАЧУ

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — КОММУНИКАЦИЯ С ПАЦИЕНТОМ

NeuroDoc

☰ ? КОММУНИКАЦИЯ ⚙️ U



Павел Иванович
Рязанцев

27 / 100
3 / 100

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

- 1 **Коммуникация**
- 2 Статус
- 3 Предварительный диагноз
- 4 Дополнительное обследование
- 5 Диагноз
- 6 Лечение
- 7 Итог

Здравствуйте, на что жалуетесь?

я замечаю такие симптомы: сухой кашель, дискомфорт («першение») в глотке, легкая болезненность («ломота») в мышцах, слабость, лихорадка

Вы в течение последнего месяца выезжали за границу?

Я никуда не выезжал из страны за последние 2 месяца

Контактировали с инфицированными больными за последний месяц?

На прошлой неделе я контактировал с коллегой на работе, который сейчас находится в реанимации с коронавирусной пневмонией.

У Вас есть аллергия?

Мне не известно о какой-нибудь аллергии. Я никогда не обследовался и не испытывал проблем с этим.

Напишите сообщение... Например: Здравствуйте, на что жалуетесь? ➤

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — ПОЛУЧЕНИЕ СТАТУСА ПАЦИЕНТА

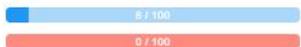
NeuroDoc



СТАТУС



Павел Иванович
Рязанцев



ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

- 1 Коммуникация
- 2 Статус**
- 3 Предварительный диагноз
- 4 Дополнительное обследование
- 5 Диагноз
- 6 Лечение

Здесь будут появляться
данные, которые вы

Рост
174

Вес
89

Давление
125/85

Уровень сознания

Пuls

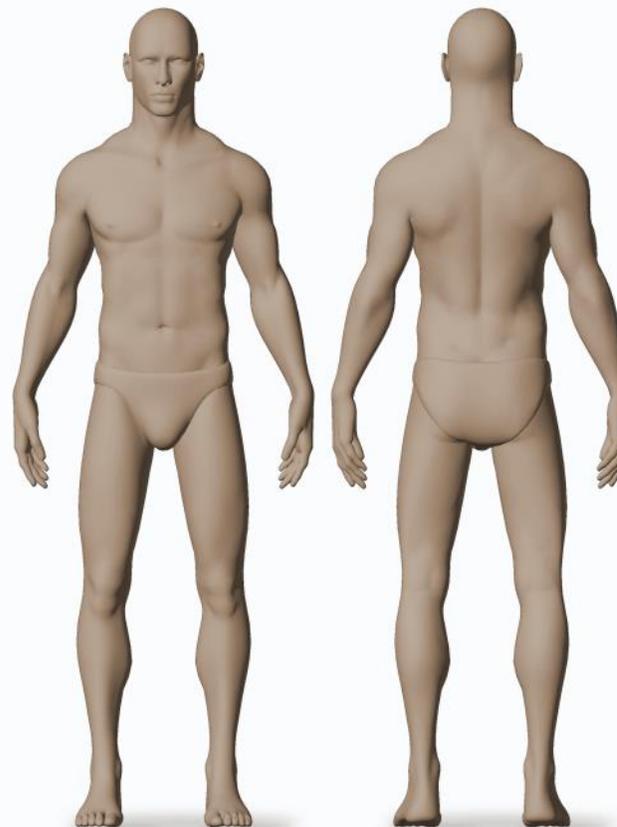
Частоты дых. движений

Сатурация
96%

Температура

Кал

Мочеиспускание



ЗАКОНЧИТЬ ЭТАП "СТАТУС"

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ

NeuroDoc



Павел Иванович
Рязанцев

8 / 100

0 / 100

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

1 Коммуникация

2 Статус

3 Предварительный
диагноз

4 Дополнительное
обследование

5 Диагноз

6 Лечение



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ



1. ОСНОВНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ

Заболевание

Новая коронавирусная инфекция COVID-19
(подтвержденная), легкая форма

Код МКБ

U07.1

2. КОНКУРИРУЮЩЕЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ

Заболевание

Код МКБ

3. ОСЛОЖНЕНИЕ ОСНОВНОГО И КОНКУРИРУЮЩЕГО

Заболевание

Код МКБ

4. СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Заболевание

Код МКБ

СОСТОЯНИЕ ПАЦИЕНТА

- Удовлетворительное – хорошее самочувствие больного и компенсированная работа всех систем организма
- Средней степени тяжести – когда есть выраженные жалобы и субкомпенсация работы отдельных систем организма
- Тяжелое состояние – наличие декомпенсации одной или нескольких систем организма
- Крайне тяжелое состояние – есть непосредственная угроза жизни больного

ВПЕРЕД К ИССЛЕДОВАНИЯМ

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

NeuroDoc



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ



Павел Иванович
Рязанцев

23 / 100

1 / 100

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

- 1 Коммуникация
- 2 Статус
- 3 Предварительный диагноз
- 4 **Дополнительное обследование**
- 5 Диагноз
- 6 Лечение

Здесь будут появляться
данные, которые вы

Цитология
Имунологическое исследование
Аутоимунные
Прочее
Гистологические исследования
ПЦР
Бактериология

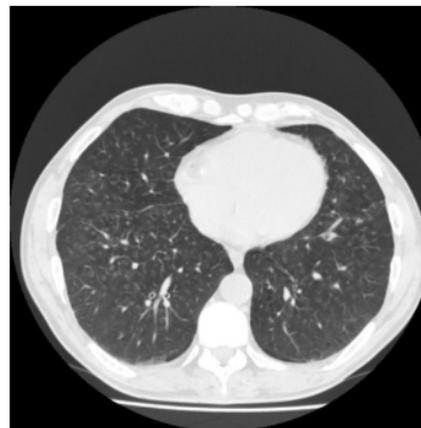
БИОХИМИЯ КРОВИ

Название	Значение	ед. имз	Норма
D-димер	300	нг/мл	<243

ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Название	Значение	ед. имз	Норма
ПЦР к COVID19 #1	отриц	-	отриц
ПЦР к COVID19 #2	полож	-	отриц
ПЦР к COVID19 #3	полож	-	отриц

КТ ЛЕГКИХ



ЭКГ В ПОКОЕ

ритм синусовый 85 в минуту (тахикардия), вертикальное положение электрической оси сердца, острой и очаговой патологии нет. QT интервал – 0,39

ЗАВЕРШИТЬ ЭТАП "ДОП. ОБСЛЕДОВАНИЕ"

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — ПОСТАНОВКА ДИАГНОЗА

NeuroDoc

☰ ?

ДИАГНОЗ

⚙️ U

ПОСТАНОВКА ДИАГНОЗА

1. ОСНОВНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ

Заболевание: Новая коронавирусная инфекция COVID-19 (подтвержденная), легкая форма, острый назофарингит, ОДН 0 ст.

Код МКБ: U07.1

2. КОНКУРИРУЮЩЕЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ

Заболевание: _____

Код МКБ: _____

3. ОСЛОЖНЕНИЕ ОСНОВНОГО И КОНКУРИРУЮЩЕГО

Заболевание: _____

Код МКБ: _____

4. СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Заболевание: _____

Код МКБ: _____

СОСТОЯНИЕ ПАЦИЕНТА

Удовлетворительное – хорошее самочувствие

- больного и компенсированная работа всех систем организма
- Средней степени тяжести – когда есть выраженные жалобы и субкомпенсация работы отдельных систем организма
- Тяжелое состояние – наличие декомпенсации одной или нескольких систем организма
- Крайне тяжелое состояние – есть непосредственная угроза жизни больного

ПОСТАВИТЬ ДИАГНОЗ!

Павел Иванович
Рязанцев

27 / 100
3 / 100

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

- 1 Коммуникация
- 2 Статус
- 3 Предварительный диагноз
- 4 Дополнительное обследование
- 5 Диагноз**
- 6 Лечение
- 7 Итог

NeuroDoc

☰ ?

ДИАГНОЗ

⚙️ U

РЕЗУЛЬТАТЫ ДИАГНОЗА


Павел Иванович
Рязанцев

27 / 100
3 / 100

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

- 1 Коммуникация
- 2 Статус
- 3 Предварительный диагноз
- 4 Дополнительное обследование
- 5 Диагноз**
- 6 Лечение
- 7 Итог

КОММУНИКАЦИЯ

✓ Некорректные вопросы	0
✓ Корректные вопросы	6
✗ Не заданные вопросы, 93 шт.	-125

[Исправить](#)

РЕЗУЛЬТАТЫ ДИАГНОЗА

1. ОСНОВНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ

✓ Новая коронавирусная инфекция COVID-19 (подтвержденная), легкая форма, острый назофарингит, ОДН 0 ст.

СОСТОЯНИЕ ПАЦИЕНТА

✗ Удовлетворительное



СТАТУС

✓ Частота дыхательных движений	1
✓ Рост	1
✓ Пульс	1
✓ Кал	1
✓ Мочеиспускание	1
✓ Сатурация	1
✓ Уровень сознания	1
✓ Вес	1
✓ Давление	1
✓ Температура	1
✓ Не сделанные, 0 шт.	0

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕЧЕНИЯ

NeuroDoc

Павел Иванович
Рязанцев

27 / 100
3 / 100

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

- 1 Коммуникация
- 2 Статус
- 3 Предварительный диагноз
- 4 Дополнительное обследование
- 5 Диагноз
- 6 Лечение**
- 7 Итог

ДОБАВЛЕНИЕ ЛЕЧЕНИЯ

Форма выпуска
Таблетки

Действующее вещество *
пенициллин

Группа
Анальгетики

Дозировка *
34000

Единицы измерения дозы
МЕ

Количество доз для одномоментного применения *
1

Всего доз на курс *
21

Каким путем (энтерально, парентерально, местно и т.п.)
Перорально

кратность органа(2-ноздри, 2-уха) *
1

Кратность применения
3 в сутки

В какое время суток или в какой час?
Нет связи со временем

Связь с приемом пищи
За 30 минут до приема пищи

Курс (в течение) *
|

Период

ДИЕТА

МЕДИКАМЕНТОЗНОЕ (ПАССИВН.)

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — АНАЛИЗ НАЗНАЧЕННОГО ЛЕЧЕНИЯ

NeuroDoc

☰ ?

ЛЕЧЕНИЕ

⚙️ U

← НАЗАД

МЕДИКАМЕНТОЗНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Парацетамол
Группа: Противовирусные средства (исключая ВИЧ), Дозировка: 500мг, 3 раза в день, Утром, Перорально, Таблетки, Дополнительные ограничения: Не имеет, Не имеет связи со сном, Не имеет связи с приемом пищи 1

Фавипиравир
Группа: Противовирусные средства (исключая ВИЧ), Дозировка: 1800мг, 2 раза в день, Утром, Перорально, Таблетки, Дополнительные ограничения: Не имеет, Не имеет связи со сном, За 30 минут до приема пищи 1

😊

К ИТОГАМ

1 Коммуникация

2 Статус

3 Предварительный диагноз

4 Дополнительное обследование

5 Диагноз

6 **Лечение**

7 Итог

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ РЕШЕНИЕ — ОБЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ

NeuroDoc

☰ ?

ОБЩИЙ ИТОГ

⚙️ U

ФИНАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ



Павел Иванович
Рязанцев

10 / 100
0 / 100

ЗАКОНЧИТЬ ЗАДАЧУ

- 1 Коммуникация
- 2 Статус
- 3 Предварительный диагноз
- 4 Дополнительное обследование
- 5 Диагноз
- 6 Лечение
- 7 **Итог**

УСПЕШНО



-139
БАЛЛОВ

ОПРОС	-131
ОСМОТР	10
ИССЛЕДОВАНИЯ	-26
ДИАГНОЗ	7
ЛЕЧЕНИЯ	1

НОВЫЙ ТЕСТ

КОМАНДА ПРОЕКТА

Руководитель проекта	Торопчина Светлана Ивановна 175 успешно реализованных IT-проектов в государственном секторе
Научный руководитель проекта	Болевич Сергей Бранкович Патофизиолог, специалист в области молекулярной медицины, заведующий кафедрой патологии человека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.
Эксперт	Кодзасов Владимир Витальевич Юрист. Руководитель проектов в Агентстве стратегических инициатив по продвижению новых проектов. Руководитель направления региональных проектов в Академии Ворлдскиллс Россия. 12 лет юридической практики. 6 лет успешного опыта в разработке, внедрении и управлении финансовыми и образовательными проектами регионального и федерального формата.
Ведущий эксперт	Карташов Константин Валентинович координатор по разработке СППР в сфере превентивной медицины дорожной карты HEALTHNET НТИ, врач общей практики, терапевт, гастроэнтеролог, врач-организатор здравоохранения, аспирант кафедры семейной медицины ФУВ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
Научный со-руководитель и главный медицинский эксперт	Горенков Роман Викторович д.м.н., заведующий кафедрой общей врачебной практики (семейная медицина) ФУВ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, врач общей практики, терапевт, врач-организатор здравоохранения. Профессор Института лидерства и управления здравоохранением 1-го МГМУ имени И.М. Сеченова
Эксперт	Якушин Михаил Александрович д.м.н., доцент, лечебное дело, 1-й МГМУ имени И.М. Сеченова

КОМАНДА ПРОЕКТА

Эксперт	Спивак Игорь Маратович к.п.н., доцент кафедры организации непрерывного образования РНИМУ им. Н.И.Пирогова, эксперт в области профессиональной коммуникации и управления стрессом
Эксперт	Гуменюк Сергей Евгеньевич д.м.н., профессор, декан педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, зав. кафедрой хирургических болезней, председатель экспертной группы хирургического профиля Центральной аттестационной комиссии в ЮФО, ученый секретарь диссертационного совета Д 208.038.01 при КубГМУ
Руководитель группы разработки	Бовыка Ольга Львовна 16-летний опыт разработки и внедрения программного обеспечения Руководство разработкой программного обеспечения. Авторство 12 ПО, подтвержденное свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ. Эксперт отраслевого рынка Нейронет, входит в состав жюри общероссийских хакатонов «Цифровой прорыв», кейс-чемпионата «LEADERCUP» при поддержке Фонда президентских грантов, Форсайта НТИ 2.0. Специалист по DATA SCIENCE. Председатель комитета разработки программного обеспечения Ассоциации цифрового развития Краснодарского края.
Разработчики-бэкенд	Бовыка Евгений Владимирович, Москаленко Владимир Евгеньевич разработчики JAVA, POSTGRESQL, GOLANG
Разработчики-фронтенд	Кантур Яков Андреевич, Никифоров Александр, Бочков Денис разработчик JAVA SCRIPT REACT.JS
Руководитель отдела качества	Тараканов Александр все виды автоматического и ручного тестирования ПО, контроль качества документации
Техподдержка и внедрение	Шельменков Олег, Садыков Андрей Специалисты DEVOPS, осуществляют техподдержку, внедрение и консультации пользователей

КОМАНДА ПРОЕКТА

**Менеджер,
консультант фокус-
группы**

Воржова Арина Михайловна

менеджер по продажам, консультант по взаимодействию с фокус-группой в медицинских образовательных учреждениях, студентка 5-го курса, Кубанский государственный медицинский университет, выпускница Академии лидерства АСИ

**Менеджер,
консультант фокус-
группы**

Карташова Мария Константиновна

менеджер по продажам, консультант по взаимодействию с фокус-группой в медицинских образовательных учреждениях. Студент Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Принимает активное участие жизни медицинского университета, является старостой группы. Активно занимается научной деятельностью. Имеет публикации в русских и международных журналах(котируемые SCOPUS и имеющие Q3).

**Экономист,
бухгалтер**

Лисецкая Татьяна Анатольевна

19-летний опыт в области финансово-экономической деятельности предприятия