

	Протокол по результатам проведения опытно-промышленной эксплуатации за период с 06.02.2023 по 03.07.2023	
--	--	--

Вид документа	Протокол	Дата создания	03.07.2023	Копия для: Проектной группы
Кратко	Протокол № 04 от 03.07.2023	Исполнитель	Мирошниченк о Вера	
emi online		Версия № Дата посл.изм.	2 03.07.2023	

АКТ

о результатах проведения опытно-промышленной эксплуатации приложения emi online - мобильной платформы для интерактивного обучения мастеров и b2c маркетплейс услуг в сфере красоты

ПРЕДСТАВИТЕЛИ

№	ФИО	Должность
1	Мирошниченко Вера Николаевна	Генеральный директор
2	Погорелов Антон	IT директор
3	Иван Толоконников	Программист

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Опытно-промышленная эксплуатация проводилась с февраля по июль 2023 года, приложение размещено по адресам:
App Store: <https://apps.apple.com/us/app/emi-online/id1549673609>
Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.emicourses.app>
2. В ходе опытно-промышленной эксплуатации:
 - a. Протестирован список разработок на тестовом стенде (список разработок представлен в Приложении 1)
 - b. Протестирована функциональность модулей “LMS”, а так же корректная работа нового и обновленного функционала с другими модулями системы (скриншоты в Приложении 2)
 - c. Проведено дополнительное обучение сотрудников по работе с emi online.
3. Действия, принятые в ходе ОПЭ:
 - a. Дано задание зарегистрировать учетную запись клиента
 - b. Дано задание зарегистрировать учетную запись сотрудника
 - c. Дано задание протестировать оба вида учетных записей по всему доступному функционалу модулей “LMS”.

	Протокол по результатам проведения опытно-промышленной эксплуатации за период с 06.02.2023 по 03.07.2023	
--	--	--

4. Результаты опытно-промышленной эксплуатации:

- a. В ходе опытно-промышленной эксплуатации более 90% операций и сценариев соответствуют техническому заданию и пользовательским сценариям.
- b. В течение опытно-промышленной эксплуатации осуществлялся сбор замечаний и их устранение, в том числе по мере их поступления, где это было необходимо и возможно.
- c. Все замечания, препятствующие эксплуатации Системы, устранялись в оперативном порядке.
- d. Принято решение о вводе функциональных доработок emi online в эксплуатацию.

Ответственные лица: руководители проектов ООО "УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ Е.МИ".

ФИО	Должность	Подпись
Подписи ответственных		
Мирошниченко Вера Николаевна	Генеральный директор	
Погорелов Антон Александрович	IT директор	
Иван Иванович Толоконников	Программист	

	Протокол по результатам проведения опытно-промышленной эксплуатации за период с 06.02.2023 по 03.07.2023	
--	--	--

**Приложение 1
к акту №3 от 03.07.2023**

Список доработок emi online в части личных кабинетов исполнителя и заказчика

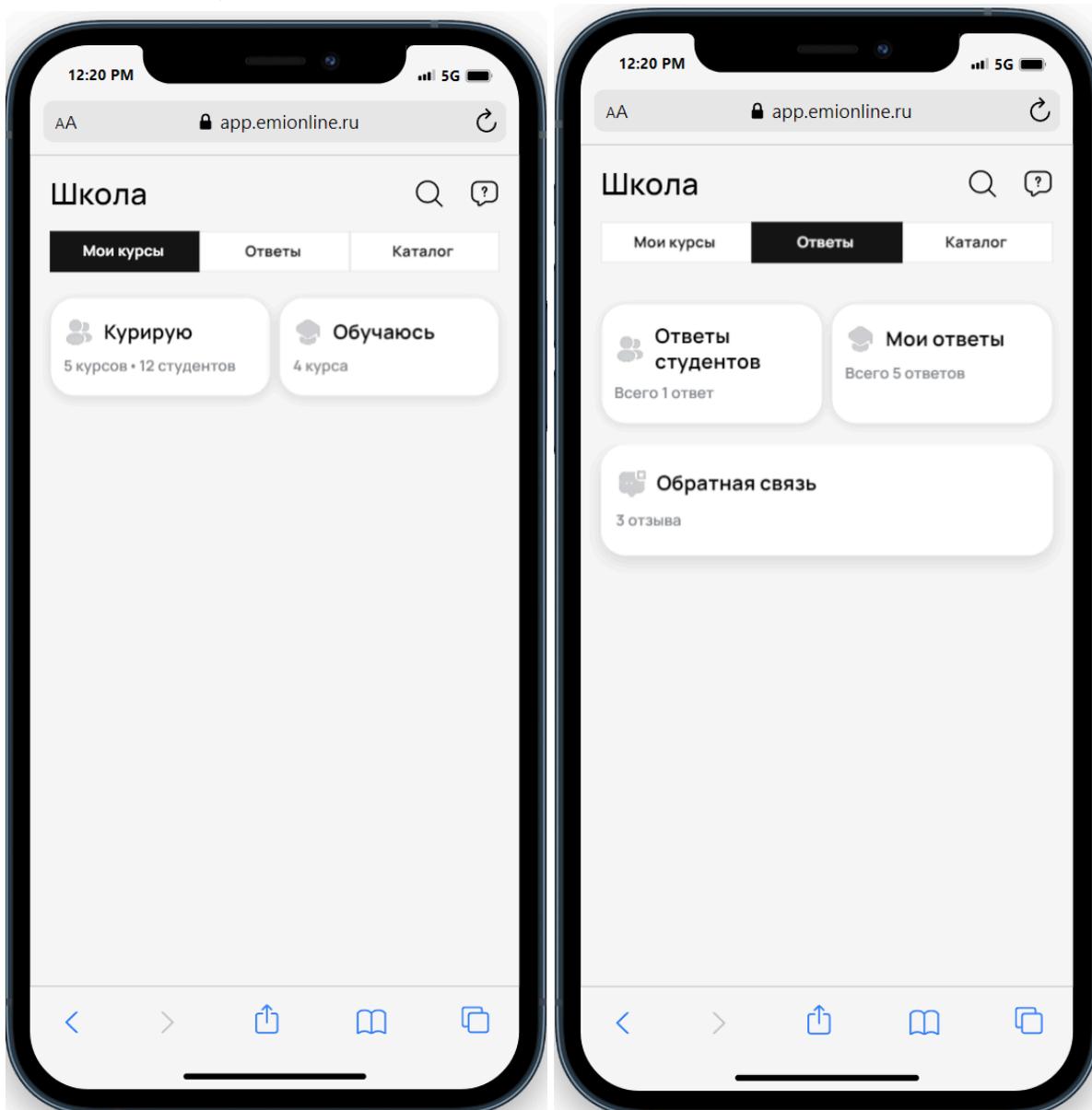
Название	Решение	Дата
Проектирование и создание нового функционального и графического дизайна основных экранов: главный экран, вкладки "Мои курсы", "Ответы", "Каталог курсов", интерактивный список доступных курсов, интерактивный список модулей обучения для модуля "LMS" для обучающегося и сотрудника	Выполнено	16.03.2023
Разработка архитектуры, проектирование и создание дополнительных таблиц и связей БД модуля "LMS". Определение и назначение ключевых переменных	Выполнено	22.03.2023
Реализация фронтенд и бэкенд части обновленных экранов: главный экран, вкладки "Мои курсы", "Ответы", "Каталог курсов" "LMS" для обучающегося и сотрудника	Выполнено	17.05.2023
Реализация фронтенд и бэкенд части обновленных экранов: интерактивный список доступных курсов, интерактивный список модулей обучения для модуля "LMS" для обучающегося и сотрудника	Выполнено	23.05.2023
Проектирование и создание нового функционального и графического дизайна содержательной части уроков модуля "LMS" для обучающегося и сотрудника		11.04.2023
Разработка архитектуры и реализация фронтенд и бэкенд части обновленной "Содержательной части уроков модуля "LMS" для обучающегося и сотрудника"	Выполнено	17.05.2023
Разработка архитектуры и реализация фронтенд и бэкенд части обновления "Отправка обучающимся ответа на проверку и получение ответа сотрудником"	Выполнено	17.05.2023
Разработка архитектуры и реализация фронтенд и бэкенд части "Интерфейса отображения и обработки ответов учеников курса для проверяющего."	Выполнено	17.05.2023
Разработка архитектуры и реализация механики фильтрации и сортировки ответов в экранах модулей LMS	Выполнено	23.05.2023

	Протокол по результатам проведения опытно-промышленной эксплуатации за период с 06.02.2023 по 03.07.2023	
--	--	--

Проектирование и создание нового функционального и графического дизайна "Упрощенного конструктора контента уроков модуля LMS"	Выполнено	24.05.2023
Разработка архитектуры, проектирование и создание дополнительных таблиц и связей БД "Упрощенного конструктора контента уроков модуля LMS"	Выполнено	30.05.2023
Реализация фронтенд и бэкенд части "Упрощенного конструктора контента уроков модуля LMS"	Выполнено	14.06.2023
Добавление быстрой загрузки видео-контента HLS в раздел упрощенного конструктора урока	Выполнено	26.06.2023
Добавление функционала HLS потокового видео-плеера в урок, созданный с помощью упрощенного конструктора	Выполнено	26.06.2023
Доработка функционального и графического дизайна "Тесты" в уроке курса для обучающегося	Выполнено	28.06.2023
Реализация изменений блока "Тесты" в уроке курса для обучающегося	Выполнено	29.06.2023
Обновление функционального и графического дизайна содержательной части уроков модуля "LMS" для обучающегося и сотрудника	Выполнено	30.06.2023
Реализация доработок "Содержательной части уроков модуля "LMS" для обучающегося и сотрудника"	Выполнено	30.06.2023

Экраны модулей

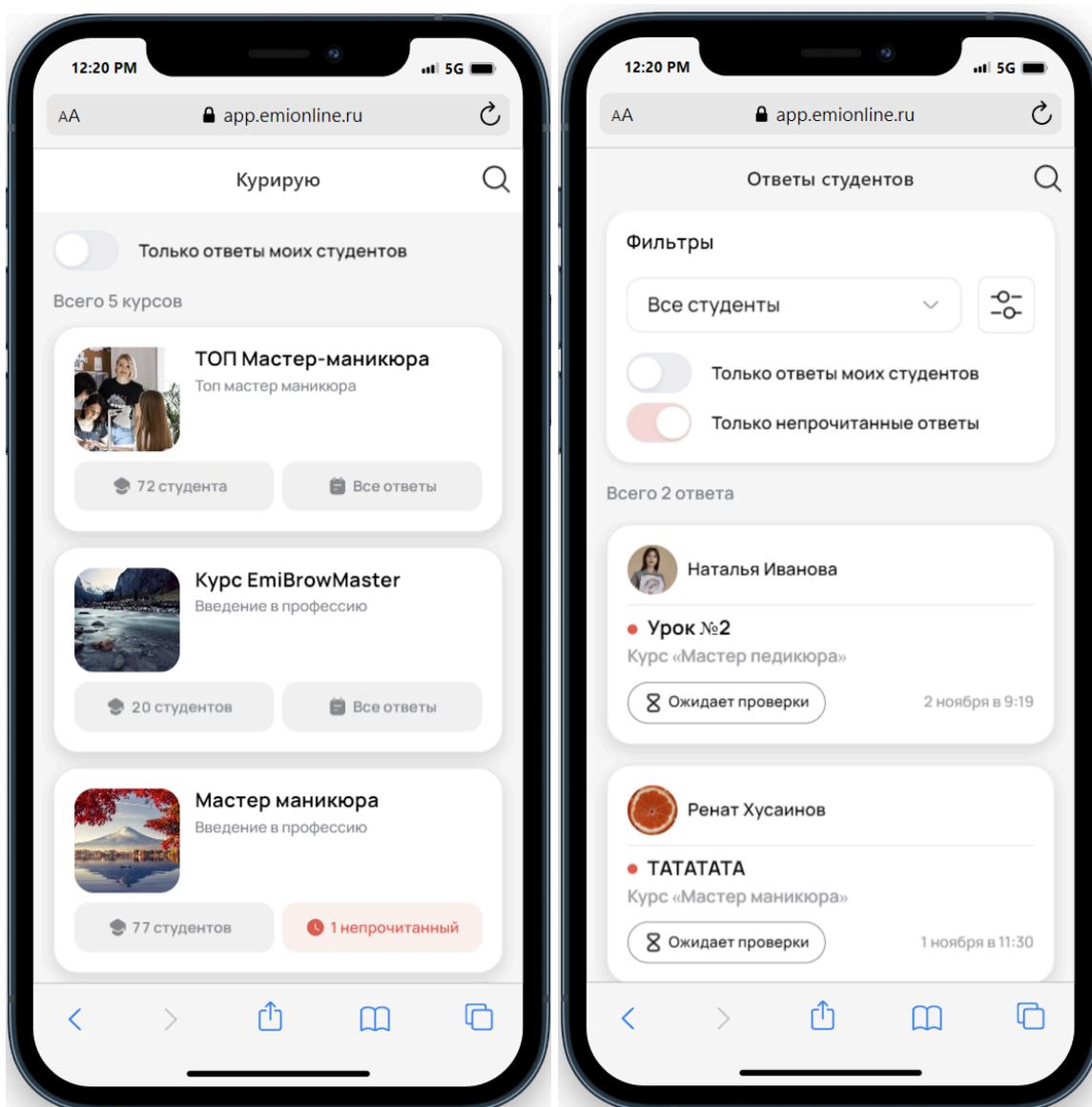
“Интерфейс сотрудника”

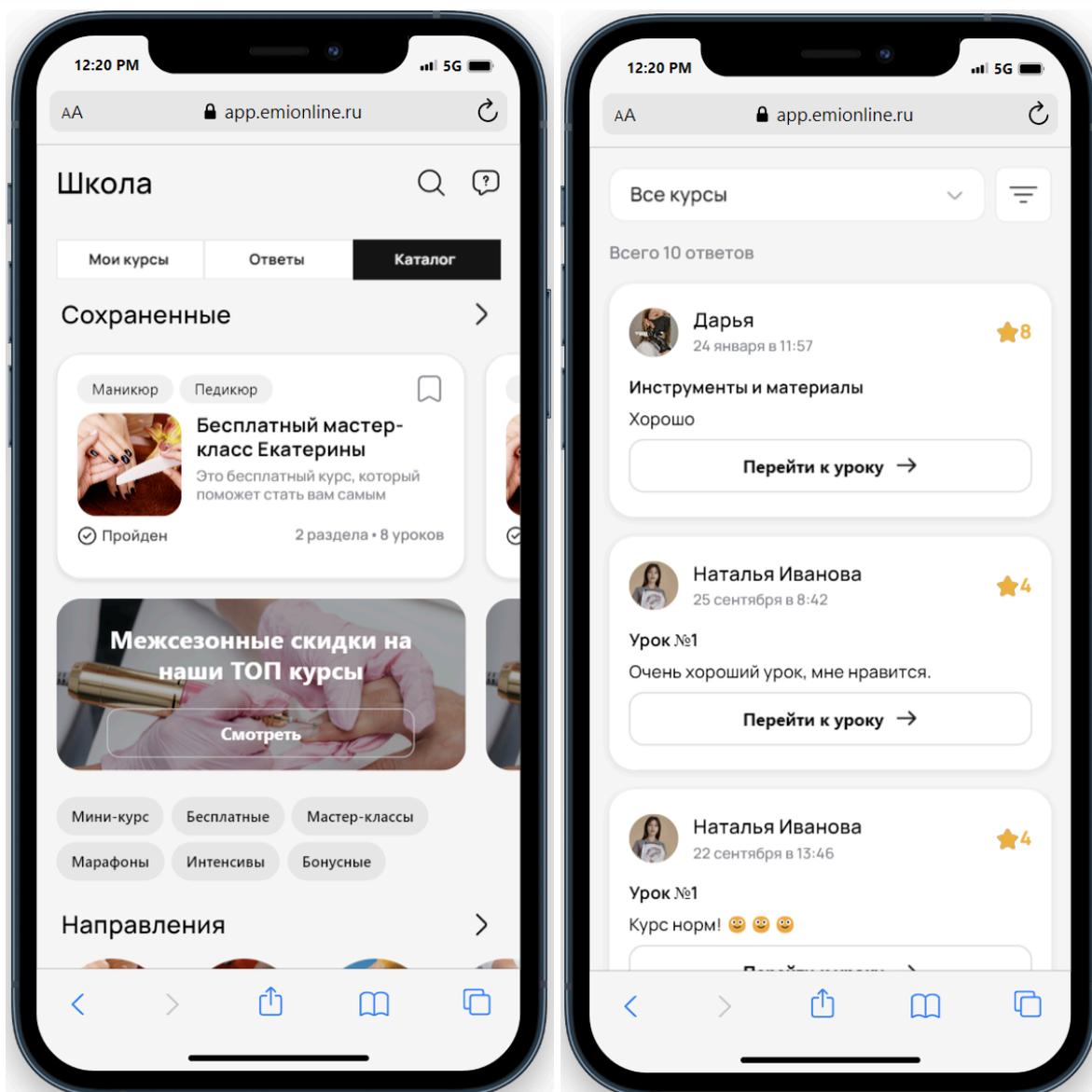


“Проверка заданий”

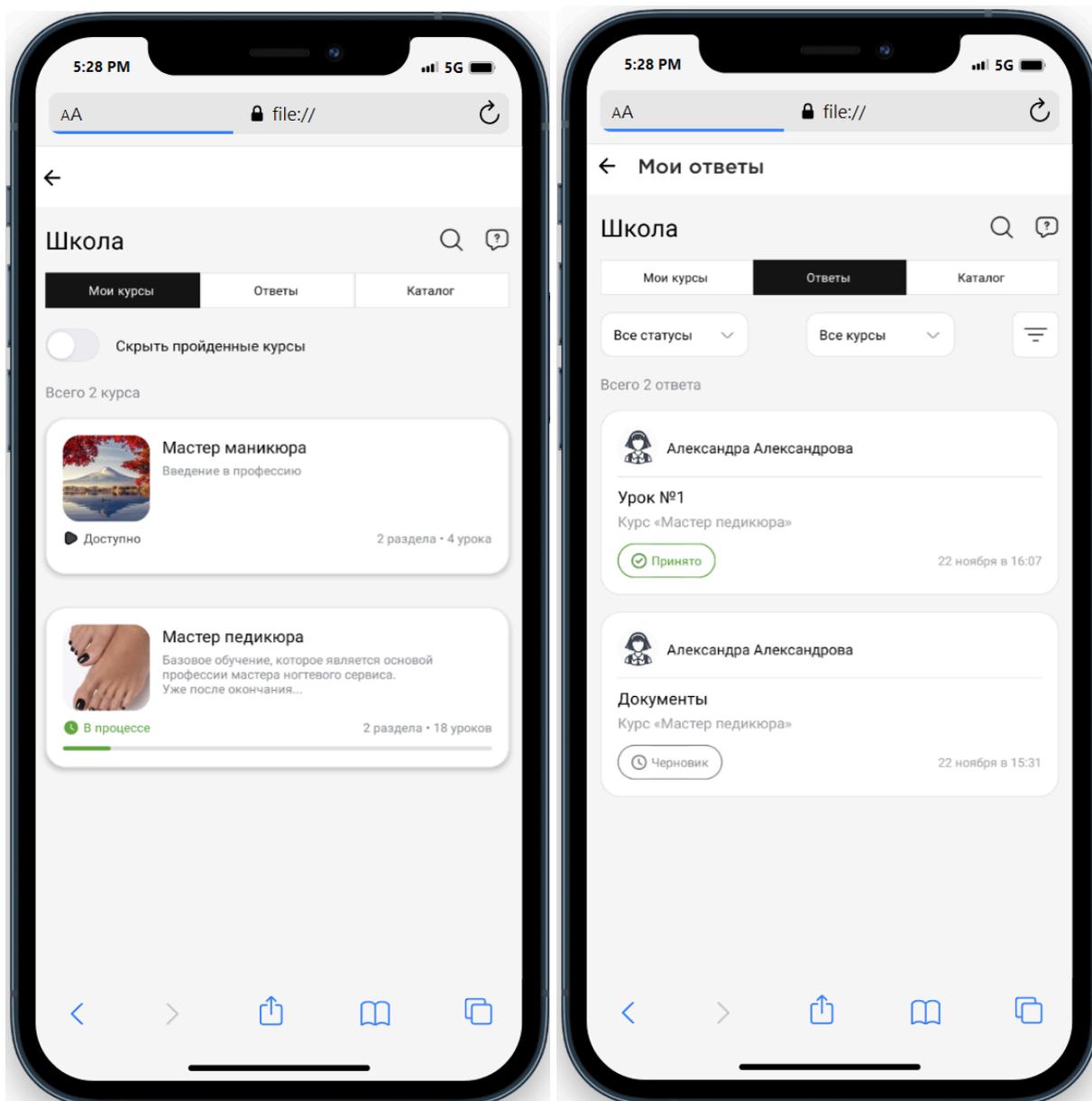
The screenshot displays the 'emi' web application interface for 'Проверка заданий' (Assignment Check). The interface is divided into three main sections:

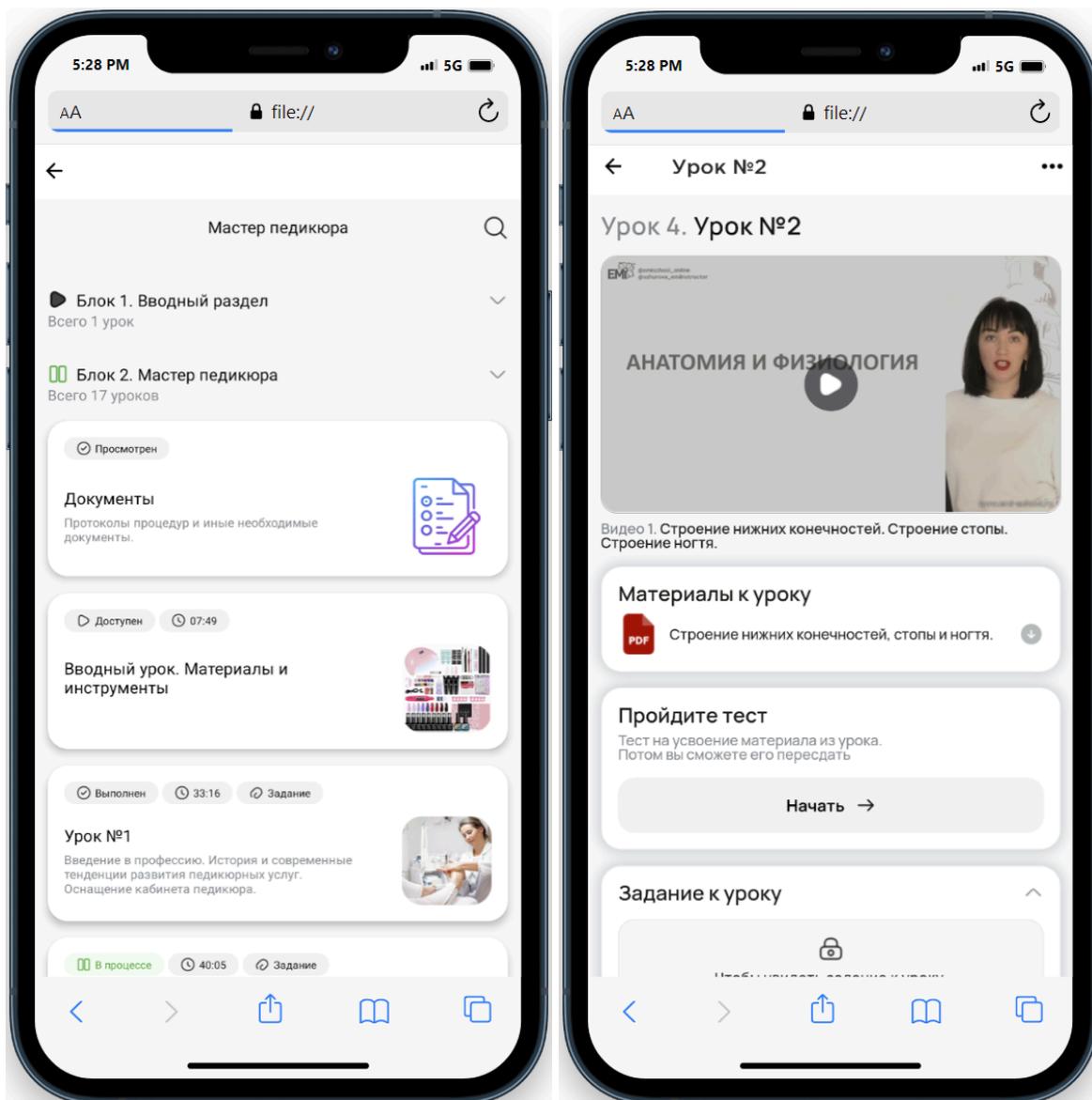
- Left Sidebar (Navigation):** Contains menu items: Дашборд, Аналитика, Материалы курсов, Проверка заданий (highlighted), Чаты, Профиль, Статьи, Права пользователей, Администрирование каталога курсов, and Помощь.
- Main Content Area (Filters and Sorting):**
 - Проверка заданий:** Title of the section.
 - Фильтры (Filters):** Includes two toggle switches: 'Только ответы моих студентов' (checked) and 'Только непрочитанные ответы' (unchecked).
 - Курсы (Courses):** A dropdown menu labeled 'Выберите курс'.
 - Статус (Status):** A list of status options: 'Все статусы' (checked), 'Ожидают проверки', 'Переделать', 'Доделать', and 'Принято'.
 - Сортировка (Sorting):** A list of sorting options: 'Сначала новые' and 'Сначала старые' (checked).
 - Сбросить (Reset):** A button at the bottom of the filter section.
- Right Panel (Assignment List):** Displays a list of assignments with the following details:
 - Header:** 'Всего 10 ответов' (Total 10 answers).
 - Item 1:** Ренат Хусанов, ТАТАТАТА, Курс «Мастер маникюра», Ожидает проверки, 1 ноября в 11:30.
 - Item 2:** Наталья Иванова, Урок №1, Курс «Мастер педикюра», Доработать, 2 ноября в 9:17.
 - Item 3:** Наталья Иванова, Урок №2, Курс «Мастер педикюра», Ожидает проверки, 2 ноября в 9:19.
 - Item 4:** Наталья Иванова, Урок №6, Курс «Мастер педикюра», Вопрос, 14 ноября в 6:35.
 - Item 5:** Наталья Иванова, Введение в профессию. Составляющие успеха, Курс «ТОП Мастер-маникюра».

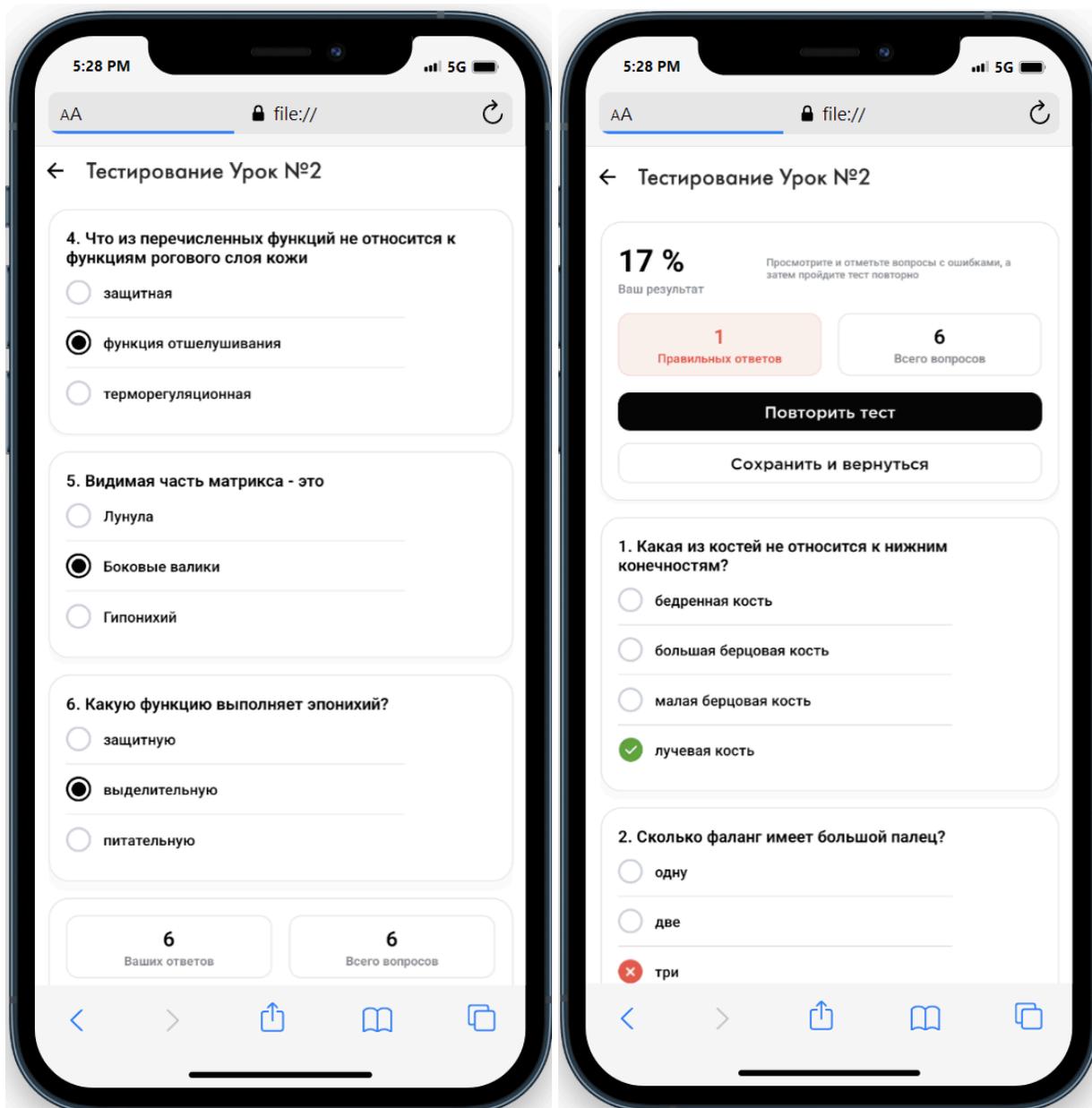


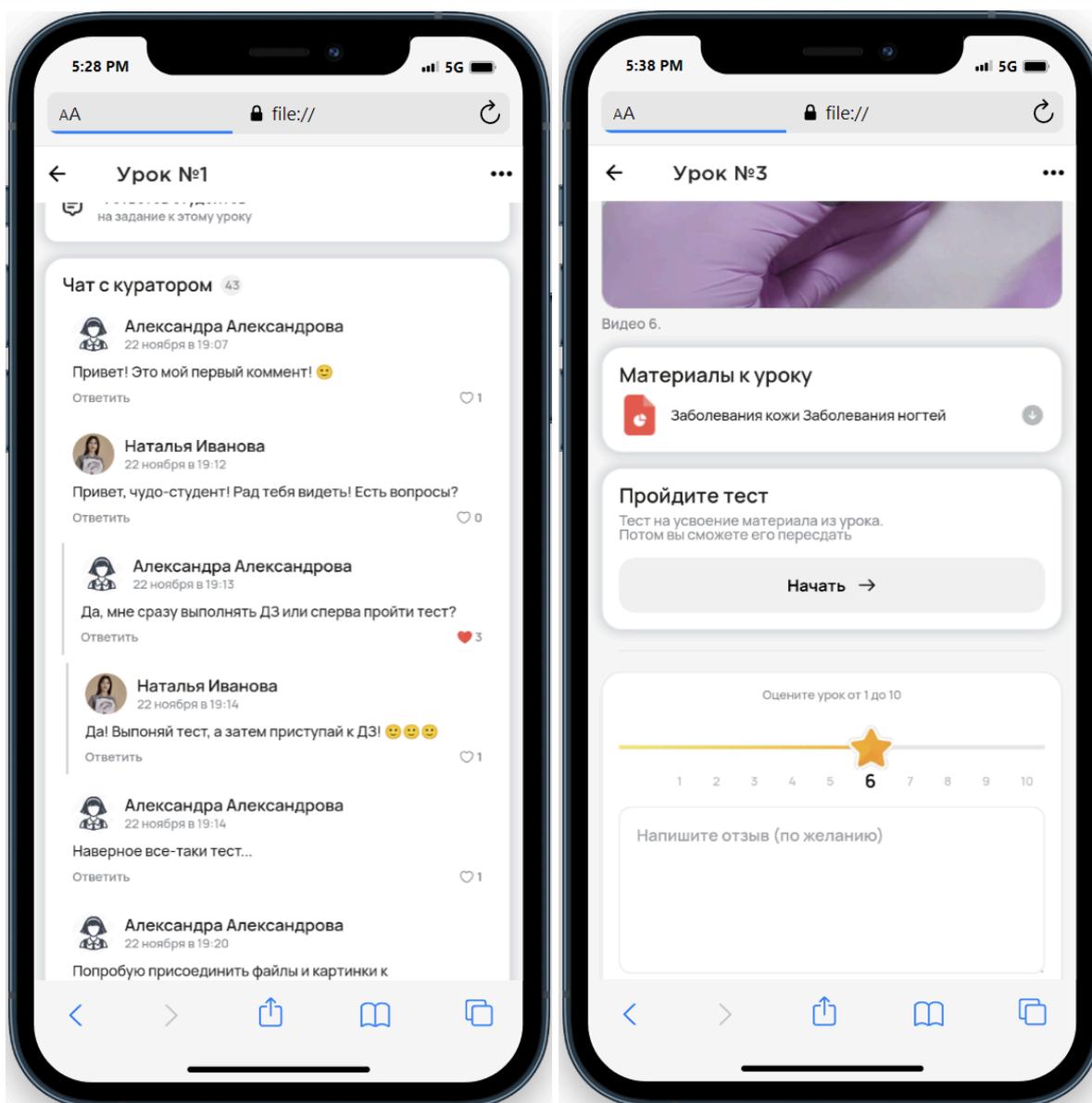


“Интерфейс обучающегося”









“Упрощенный конструктор контента урока”

