

ТИПОВОЕ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА
2021-2022
КОМПЕТЕНЦИИ
«Разработка мобильных приложений»
для возрастной категории «Юниоры»
14-16 лет

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Форма участия в конкурсе	2
2. Общее время на выполнение задания	2
3. Задание для конкурса	2
4. Модули задания и необходимое время	2
5. Критерии оценки	3

1. **Тип конкурсного задания:** индивидуальное.
2. **Общее время на выполнение задания:** 12 ч.
3. **Задание для конкурса**

Конкурсное задание представлено в виде технического задания на разработку мобильного приложения, включающего себя план переходов по экранам, фирменный стиль, а также определенные функциональные особенности. Конкурсное задание разделяется на сессии, в рамках которых участник реализовывает часть функционала всего приложения. В результате каждой сессии участники будут предоставлять работающую версию приложения с частично реализованным функционалом для проверки.

4. Модули задания и необходимое время

Таблица 1.

Наименование модуля		Соревновательный день (С1, С2, С3)	Время на задание
A	Смартфоны	С1, С2, С3	10
B	Планшетные компьютеры	С2	2,5
C	Умные часы	С3	1,5
D	Smart-TV	С3	1,5
E	Тестирование	С1, С2, С3	1,5
F	Защита проекта	С3	1

Общие требования:

- задание должно соответствовать текущим требованиям рынка в рамках страны;

- задание должно быть понятным, одинаковым по сложности для участников, выбирающих разные платформы (Android/iOS);
- задание может выполняться с использованием предоставленным и согласованным с Главным экспертом в день ознакомления с рабочим местом списком библиотек/плагинов, которые необходимо загружать через Интернет;
- для проверки реальных знаний участников, задание должно быть тайным и обнародоваться не ранее чем за 3 дня до соревнования;
- каждый модуль должен реализовывать функционал, который можно проверить отдельно или используя реализованный функционал в первом модуле.

5. Критерии оценки

Таблица 2

Критерий		Баллы		
		Мнение судей	Измеримая	Общая оценка
A	Смартфоны	1	23	24
B	Планшетные компьютеры	1	23	24
C	Умные часы	1	16	17
D	Smart-TV	1	15	16
E	Тестирование	1	9	10
F	Защита проекта	5	4	9
Всего		10	90	100