**ТИПОВОЕ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

***ДЛЯ ЧЕМПИОНАТА***

***2021-2022***

**компетенции**

**«Разработка мобильных приложений»**

**для основной возрастной категории**

**возрастные границы 16-22**

*Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:*

[1.](#_gjdgxs) Форма участия в конкурсе 2

[2.](#_30j0zll) Общее время на выполнение задания 2

[3.](#_1fob9te) Задание для конкурса 2

[4.](#_3znysh7) Модули задания и необходимое время 2

[5.](#_tyjcwt) Критерии оценки 3



1. **Тип конкурсного задания**: индивидуальное.
2. **Общее время на выполнение задания:**18 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.

1. **Модули задания и необходимое время**

Таблица 1.

| **Наименование модуля** | **Соревновательный день (С1, С2, С3)** | **Время на задание** |
| --- | --- | --- |
| **A** | Смартфоны | С1, C2, C3 | 10 |
| **B** | Планшетные компьютеры | С2 | 2,5 |
| **C** | Умные часы | С3 | 1,5 |
| **D** | Smart-TV | С3 | 1,5 |
| **E** | Тестирование | С1, C2, C3 | 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.
1. **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 |