**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о порядке проведения муниципального этапа Отборочных соревнований регионального чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)** для обучающихся образовательных организаций Нюрбинского района по **компетенции:**

**«Разработка мобильных приложений»**

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
2. Настоящее Положение определяет цели и задачи проведения IX районного чемпионата WorldSkills Russia Juniors (далее - Конкурс), условия участия и общие требования к участникам и конкурсным работам, условия подачи и формы заявок, задания для участников, состав жюри, критерии судейства участников, процедуру награждения победителей.
3. Конкурс проводится среди учащихся школ в возрасте от 14 до 16 лет. Конкурс представляет собой соревнования, предусматривающий выполнение конкретных заданий по виду профессиональной компетенции: разработка мобильных приложений, с последующей оценкой качества выполнения работ.
4. Участники должны продемонстрировать практическую подготовку, профессиональные умения, владение профессиональной лексикой, проявить творчество и высокую культуру труда.
5. Дата проведения дистанционного(оффлайн) Конкурса: 24 ноября 2020 года с 10 часов 00 минут.
6. Форма участия: индивидуальная.
7. Формат проведения: дистанционно, с использованием платформы ZOOM.
8. Вместе с конкурсной работой отправляете видеозапись (запись экрана выполнения задания). Запись экрана делается через любое приложение, на ваше усмотрение. Без видеозаписи работы не принимаются на проверку.
9. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА
   1. **Цель Конкурса:**

Вовлечение и выявление лучших участников среди учащихся школ в профессионально-направленном Конкурсе в рамках раннего профессионального самоопределения.

* 1. **Задачи Конкурса:**
* создание условий ранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников;
* повышение уровня профориентационной работы в образовательных организациях;
* поддержка и развитие творчества, интеллектуального потенциала современных школьников в области профессиональной ориентации, развитие навыков

практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях;

* популяризация рабочих профессий, формирование осознанного выбора профессии;
* формирование экспертного сообщества и системы соревнований по основам профессионального мастерства среди школьников.

3. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ И ПОДАЧИ ЗАЯВОК

3.1. В конкурсе принимает участие 1 участник возрастной категории 14+ (возраст участников 14-16 лет включительно до 31.08.2021г.), не должен превышать максимального возрастного ограничения на момент соревнований. **Обязательно наличие согласия родителей согласно Приложению 1.**

3.2. Оформление технологической документации, разработка мобильного приложения согласно конкурсному заданию начинается и заканчивается в день отработки конкретного модуля.

3.3. Участники должны иметь стабильный интернет, персональный компьютер или ноутбук с программным обеспечением Android Studio.

3.4. Заявки на участие принимаются на электронную почту it\_cube\_nyurba@mail.ru до 23.11.2020 года, с указанием темы письма «Заявка на конкурс (Приложение 2).

3.5. Требования к конкурсному заданию и условия его выполнения доводятся до участников заранее.

1. ЗАДАНИЯ КОНКУРСА.
2. Каждый участник конкурса обязан перед началом выполнения задания прослушать инструктаж по охране труда и технике безопасности.
3. Задания Конкурса включают в себя 2 модуля:

Примерное конкурсное задание в приложении “Примерное конкурсное задание” (Приложение 3).

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится в соответствии с утвержденной экспертами схемой оценки.

1. Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены экспертами.
2. Конкурсное задание должно выполняться по модульно. Оценка также происходит от модуля к модулю.
3. Каждое индивидуальное практическое задание должно быть подписано.

5. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ КОНКУРСА

5.1 .Оргкомитет Конкурса:

* несет ответственность за Программу проведения Конкурса, которая включает: порядок церемоний открытия и закрытия, расписание работы площадок, технические описания задания по компетенции;
* обеспечивает информационную поддержку проведения Конкурса;
* принимает заявки на участие в Конкурсе;
* утверждает состав жюри на Конкурсной площадке;
* обобщает и анализирует итоги Конкурса;
* готовит материалы для освещения организации и проведения Конкурса в средствах массовой информации.

1. В рамках подготовительного этапа Оргкомитет и Конкурсные площадки обязаны провести регистрацию участников, подготовительные работы и мероприятия.
2. Регистрация участников осуществляется на основании поданных заявок.
3. Член жюри ответственный за ТБ и ОТ перед началом выполнения всех заданий проводит вводный инструктаж по технике безопасности и охране труда.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ НАГРАЖДЕНИЯ УЧАСТНИКОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА
   1. Победитель определяется по максимальному количеству набранных баллов. Присуждаются 3 призовых места, команда-победитель и призеры награждаются грамотами.
   2. Всем участникам конкурса выдаются сертификаты за участие.

**Ответственное лицо: Миронов Егор Герасимович, к.т: +7 (914) 261-56-46**

**Электронный адрес:** [**it\_cube\_nyurba@mail.ru**](mailto:it_cube_nyurba@mail.ru)

*Приложение 1*

**Согласие родителей (законных представителей)**

**на участие ребенка в муниципальном этапе Отборочных соревнований регионального чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)**

**Мы, нижеподписавшиеся,**

гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года рождения, паспорт гражданина РФ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

выдавший орган

гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года рождения, паспорт гражданина РФ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_),

выдавший орган

**даем свое согласие:**

**на участие** в **муниципальном отборочном этапе для участия в IX Открытом региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Саха (Якутия)**

1. по компетенции (дисциплине) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**нашего несовершеннолетнего ребенка:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года рождения, документы, удостоверяющий личность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ серии и № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

выдавший орган

**С регламентом соревнований, конкурсным заданием, инструкциями по технике безопасности были ознакомлены.**

1. **на обработку** **персональных данных** вышеуказанного несовершеннолетнего ребенка, а именно совершение действий, предусмотренных [пунктом 3 статьи 3](consultantplus://offline/ref=2AA94D7F35D0DA96C0614D6BB326E4818E925086ECD7A1977E029B258BEC0EBF666C91EDD513F928m7LBU) Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" в целях организации и проведения Соревнований с участием вышеуказанного ребенка, использованием материалов о его участии в Соревнованиях в информационных целях. Перечнем персональных данных, на обработку которых мы даем согласие, являются любые сведения, относящаяся ко мне прямо или косвенно, полученные и обрабатываемые в указанных выше целях, в том числе: фамилия, имя, отчество, пол и возраст.
2. **на использование** фото- и видеоматериалов, полученных в ходе муниципального этапа отборочных соревнований WorldSkills Russia, включая: их публикацию на официальных интернет-ресурсах; передачу для публикации доверенным лицам; использование их в качестве иллюстративного материала в презентациях; сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение фото- и видеоматериалов.

Согласие на обработку персональных данных дано нами бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку моих персональных данных исходит лично от нас.

Согласие на использование фото- и видеоматериалов дано нами бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку моих персональных данных исходит лично от нас.

Настоящее согласие вступает в действие с момента его подписания.

Настоящее согласие прочитано родителями (законными представителями), его содержание понятно, родители (законные представители) с ним согласны.

Дата: \_\_\_.\_\_\_.2020 г.

Согласие родителей.

Подписи родителей (законных представителей):

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

*Приложение 2*

ЗАЯВКА

на участие в чемпионате **WorldSkills Russia Juniors** компетенция:

**Разработка мобильного приложения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| Фамилия  Имя  Отчество | Дата  рождения | Учебное заведение,  класс | Учитель/ Мастер п/о (ФИО) | Адрес  проживания | Телефон | Электронный  адрес |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | |
| Фамилия  Имя  Отчество руководителя | Должность | Место работы | Директор  (ФИО) | Адрес  проживания | Телефон | Электронный  адрес |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Приложение 3*

**Примерное конкурсное задание**

Компетенция

Разработка мобильных приложений

WorldSkills Junior

Индивидуальное выполнение

Количество часов на выполнение задания: 6ч.

**Введение**

Разработчик задания: Миронов Е.Г.

В течении чемпионата вам необходимо будет разработать мобильное приложение, предназначенное для участников и гостей региональном чемпионате по стандартам WorldSkills Russia.

Региональный чемпионат по стандартам WorldSkills Russia – это чемпионат среди учащихся школ, среднего, высшего профессионального образования и молодых профессионалов возрасте до 20 лет.

В Региональном чемпионате по стандартам WorldSkills Russia участвуют, как сами конкурсанты и эксперты, так и гости. Чемпионат проходит на распределенных площадках, в связи с чем возникает потребность оперативного информирования о событиях проходящих в рамках чемпионата и местах их проведения.

**ЗАДАНИЕ**

Задание на чемпионат будет состоять из 2 модулей. В начале каждого модуля будет выдаваться только тот список функционала, которые необходимо выполнить в данном модуле. Каждый из модулей будет максимально отделен от другого, чтобы в случае невыполнения одного из модулей, мобильное приложение имело минимальный работающий функционал. При выполнении задания рекомендуется опираться на бренд бук и дизайн представленный в материалах.

**РАЗРАБОТКА**

Организаторам необходимо иметь доступ ко всей̆ информации посредством мобильного приложения. Для разработки даётся платформа Android. В качестве сред разработки будет доступна Android Studio.

На всякий случай, будет загружена часть документации по всем платформам, во время разработки должен быть доступ в Интернет.

**ОБМЕН** **ДАННЫМИ**

Для хранения и синхронизации данных с другими пользователями приложения будет дан доступ к Firebase. Firebase – это облачная СУБД класса NoSQL, позволяющая разработчикам приложений хранить и синхронизировать данные между несколькими клиентами. Поддержаны особенности интеграции с приложениями под операционные системы Android и iOS, реализовано API для приложения, также возможно работать напрямую с базой данных в стиле REST.

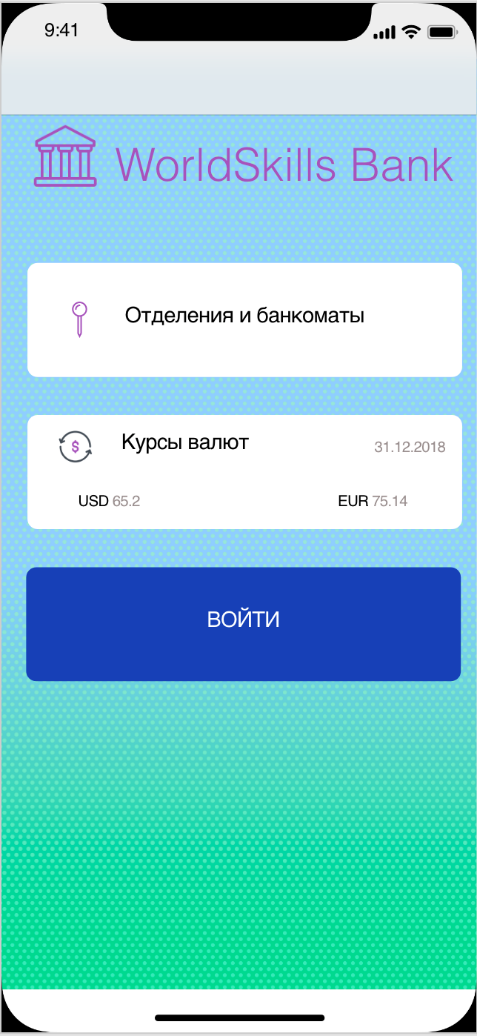
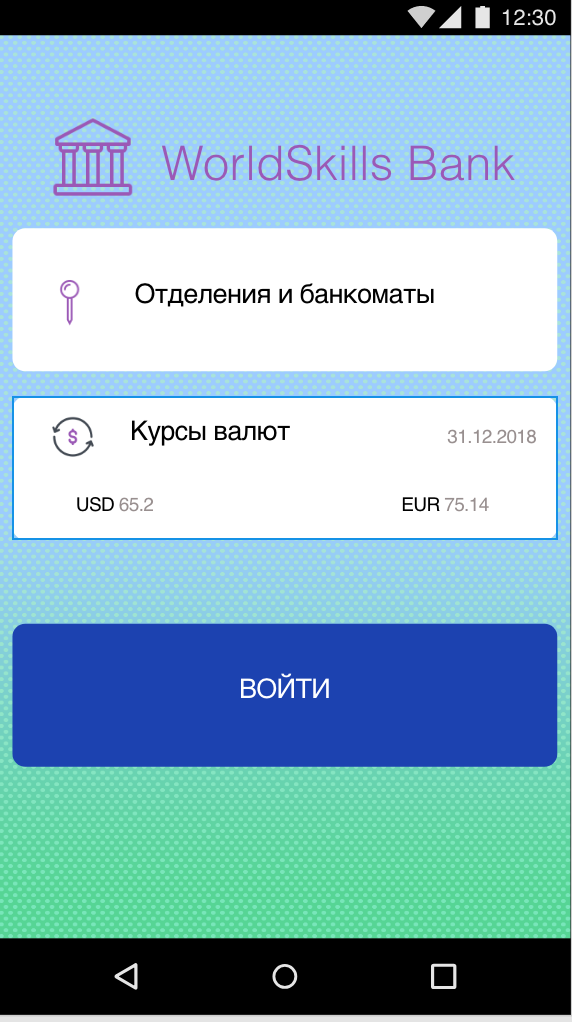
**РЕЗУЛЬТАТ**

Конечным результатом будет является мобильное приложение, которое можно будет использовать на реальном устройстве с нужной̆ платформой̆. Приложение должно уметь обмениваться данными с сервером, чтобы пользователи таких же приложений могли быть в курсе всех событий, а также влиять на организацию всей работы. Приложение должно быть реализовано в соответствии с фирменным стилем и соответствовать правилам проектирования интерфейса приложения ([iOS](https://developer.apple.com/design/), [Android](https://material.io/guidelines/?safe=active)).

**Сессия 1**

Ваше приложение должно соответствовать стандартам пользовательского интерфейса системы, которую вы выбрали. В рамках данной̆ сессии Вам предстоит разработать:

**1.1 Экран загрузки**

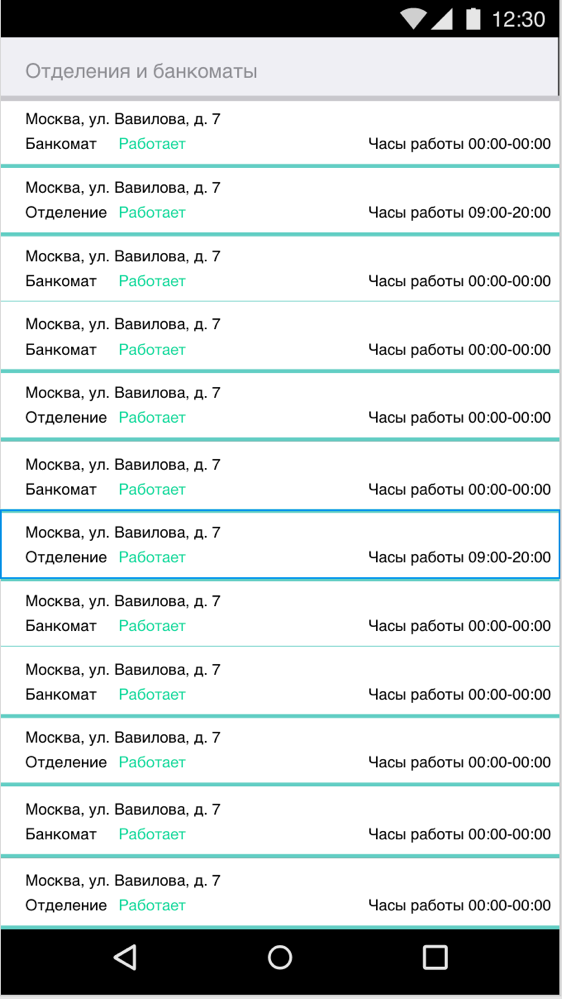
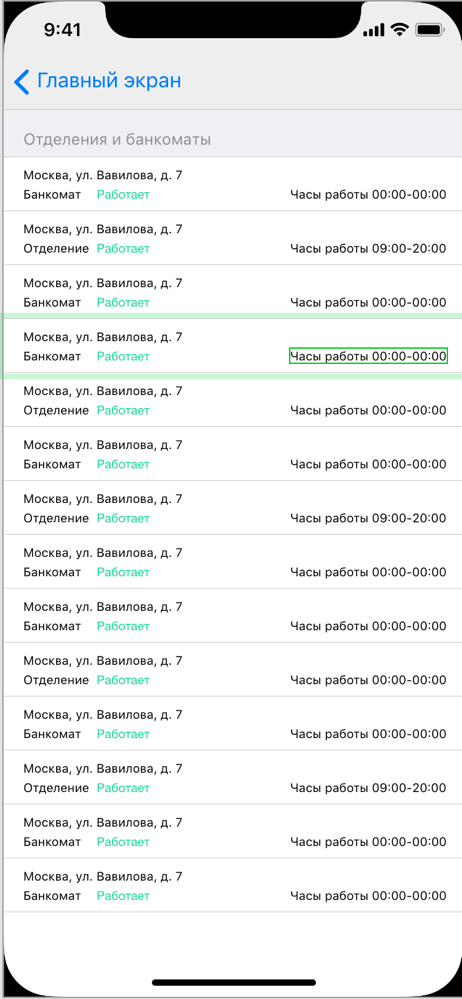
В момент запуска приложения должен запускаться экран загрузки с логотипом Региональный чемпионат. После загрузки приложения, вне зависимости от того авторизован пользователь или нет, должен запускаться стартовый экран как на макете.

**1.2 Стартовый экран**

Необходимо разработать меню приложения с которого будет осуществляться переходы на все экраны. В меню должны быть три кнопки: Отделения и банкоматы; Курс валют; Войти. Остальные элементы меню будут добавлены в следующих сессиях.

**1.3 Экран «Отделения и банкоматы»**

На данном экране должен отображаться список адресов, тип, время работы отделений и банкоматов, в случает работы в данный момент должна отображаться надпись «Работает» - цвет зеленый, а если не работает, то надпись «Закрыто» - цвет красный.



**1.4 Экран «Курсы валют»**

На данном экране должен отображаться список курсов валют коэффициентом банка.

В шапке указывается текущая дата, указанная на смартфоне, «Покупка» и «Продажа».

Приложение 4

**Инфраструктурный лист**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Конкурсанты** | | | | |
| **№** | **Наименование** | **Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции** | **Ед. измерения** | **Кол-во** |
| 1 | Персональный компьютер с монитором или ноутбук | Системный блок: Intel Core-i5, 4GB ОЗУ, 1 GB видеокарта (HDMI, VGA), 1 Tb жесткий диск, Windows 7/8/10 Microsoft Office, Монитор VGA 21'' c кабелем | шт | 1 |
| 2 | Клавиатура | USB | шт | 1 |
| 3 | Мышь | USB | шт | 1 |
| 4 | Программное обеспечени для разработки мобильного приложения: 1) Android Studio 2) Adobe XD | Предустановленный на каждый компьютер участника | шт | 1 |
| 5 | Платформа Zoom |  | шт | 1 |
| 6 | Аккаунт Google для доступа к файлам медиа |  | шт | 1 |
| 7 | Стол |  | шт | 1 |
| 8 | Стул |  | шт | 1 |
| **Эксперты** | | | | |
| **№** | **Наименование** | **Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции** | **Ед. измерения** | **Кол-во** |
| 1 | Персональный компьютер с монитором или ноутбук | Системный блок: Intel Core-i5, 4GB ОЗУ, 1 GB видеокарта (HDMI, VGA), 1 Tb жесткий диск, Windows 7/8/10 Microsoft Office, Монитор VGA 21'' c кабелем | шт | 1 |
| 2 | Клавиатура | USB | шт | 1 |
| 3 | Мышь | USB | шт | 1 |
| 4 | Программное обеспечение для разработки мобильного приложения: 1) Android Studio 2) Adobe XD | Предустановленный на каждый компьютер участника | шт | 1 |
| 5 | Платформа Zoom |  | шт | 1 |
| 6 | Аккаунт Google для доступа к файлам медиа |  | шт | 1 |
| 7 | Стол |  | шт | 1 |
| 8 | Стул |  | шт | 1 |