

# Оценочный лист жюри хакатона IT Academy Hack 2024

Название команды	
Сумма баллов (0-100)	

## Принципы оценивания

Все технические составляющие оцениваются на чекпоинтах экспертами до итоговой презентации. На итоговой презентации оценивается только продуктовая составляющая. У каждой команды есть чеклист, который заполняется экспертом по факту выполнения участниками задач. Каждый пункт дает от 0 до указанного максимального количества баллов.

### 1. Идея продукта

Оценивается актуальность и новизна. Примеры компонентов бизнес-модели, которые могут указать участники:

Потенциальные партнеры:

- производители бытовой техники (очистители воздуха, пылесосов), от них можно предлагать призы - образцы техники.
- партнеры в органах власти, городские сообщества. Сотрудничество с муниципалитетами для выработки рекомендаций, оценки изменений городской среды.
- туроператоры: реклама направлений путешествий - мест с самым чистым воздухом
- производители компонентов (Espressif, Bosch) - получение и раздача промо-наборов
- научные организации (как это обстоит сейчас с проектом Sensor Community)

Мотивация для пользователей:

- система вознаграждения - призы для участников комьюнити (аналоги в краудсорсинговых сервисах: Google премирует самых активных авторов отзывов на Картах поездками на ежегодные мероприятия).
- геймификация - превращение участия в игру. Например, премирование интересными значками/персонажами пользователя. Накопление "кармы" - чем дольше делаешь мониторинг, тем больше внутренней валюты.

Способы монетизации:

- формирование наборов для самостоятельного DIY, продажа их на маркетплейсах

Сумма баллов (0-25)	25	
---------------------	----	--

### 2. Устройство

№	Критерий	Максимум баллов	Оценка
1	Устройство отправляет данные, они накапливаются в хранилище	3	
2	Устройство оснащено экраном, который отображает показания, снимаемые с датчиков устройства	4	

3	Устройство оснащено корпусом, который функционален и эстетически привлекателен	4	
4	Сложность реализации устройства (оценивается экспертом)	4	
5	Решена сверхзадача: устройство помогает в решении продуктовой задачи	10	
Сумма баллов		25	

### 3. Интерфейс

№	Критерий	Максимум баллов	Оценка
1	Показания сенсоров корректно отображаются на глобальной карте в виде точек	2	
2	Показания сенсоров отображаются метками, которые наглядно представляют показания. Интерфейс позволяет при необходимости выбирать показания разного вида датчиков (пыль/температура/влажность/...)	7	
3	Карта показывает позицию пользователя	1	
4	В интерфейсе карты есть возможность отображения исторических данных показаний датчиков	5	
5	Решена сверхзадача: интерфейс помогает в решении продуктовой задачи	10	
Сумма баллов		25	

### 4. Аналитика

№	Критерий	Максимум баллов	Оценка
1	Сложность технической реализации аналитики: <ul style="list-style-type: none"> <li>- простой уровень решения (3 балла) - базовая аналитика: нахождение минимума/максимума, и все, что выражается формулами</li> <li>- средний уровень решения (7 баллов) - использование готовых предобученных моделей</li> <li>- высокий уровень решения (10 баллов) - обучение собственной модели, либо дообучение существующей</li> </ul>	10	
2	Результат аналитики представлен в интерфейсе продукта	5	
3	Решена сверхзадача: аналитический метод помогает в решении продуктовой задачи	10	
Сумма баллов		25	