|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации****Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение** **высшего образования****«Московский государственный технический университет****имени Н.Э. Баумана****(национальный исследовательский университет)»****(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

***К ПРИЛОЖЕНИЮ***

***НА ТЕМУ:***

|  |
| --- |
| Мобильное приложение прогноза погоды |
| с персональными рекомендациями |
|  |
|  |
|  |

*2020 г.*

1. **Название:** Weather for you;
2. **Назначение:** Мобильное приложения прогноза погоды с персональными рекомендациями;
3. **Целевая аудитория:** Все возрастные категории людей, которым интересен прогноз погоды на ближайшее время;
4. **Функциональность приложения:**

4.1 Предоставление прогноза погоды для выбранных городов и по текущей геолокации;

* 1. Push уведомления с настраиваемой частотой;
	2. Настройки:
		1. Выбор текущего языка приложения
		2. Выбор темы приложения (темная/светлая) удобно при разной освещённости
		3. Отключение/Включение push уведомлений
		4. Наличие виджета на главном экране телефона
		5. Предоставление прогноза погоды на 1-7 дней
		6. Возможность добавления интересующих Вас городов;

 4.3.7 Возможность удаления интересующих Вас городов из Вашего списка;

1. **Описание экранов приложения**
	1. **Главный экран**

 На главном экране отображается информация о погоде на неделю в городе по текущей геолокации, включающая в себя такие пункты:

* Температура
* Осадки
* Влажность
* Скорость ветра
* Направление ветра
* Название города
* Давление
* Видимость

Наличие «советов»

Наличие прогноза на текущий день по часам



**5.2Второй экран “Список городов”**

 Список городов для выбора и возможность добавление другого города, переход на 3-й (добавление интересующего Вас города) и 4-й экран (настройки).

**5.3Третий экран**

Добавление города в список отображаемых на втором экране;

**5.4Четвертый экран**

Настройки приложения (настройки push уведомлений, настройки текущей темы, настройки языков, настройки виджета, вход в личный кабинет);



1. **Схема переходов**

