**Филиппов Ю.Д.**

**Разработка мобильного приложения “Будильник”**

ПТ001 - Пользователь должен иметь возможность создавать отдельные будильники.

ПТ002 - Пользователь должен иметь возможность выбрать мелодию звонка будильника из списка мелодий, предоставляемого системой.

ПТ003 - Пользователь должен иметь возможность для каждого будильника указывать дни недели, в которые будильник будет срабатывать, если он активен.

ПТ004 - Пользователь должен иметь возможность именовать каждый будильник.

ПТ005 - Пользователь должен иметь возможность активировать одновременно один, несколько или все из созданных будильников.

ФТ001 - Система должна показывать, через сколько времени в часах и минутах сработает будильник при его активации.

ФТ002 - Система должна предоставлять возможность пользователю отложить будильник при его срабатывании.

ФТ003 - Система должна запрашивать указание времени срабатывания будильника при его создании.

ФТ004 - Система должна автоматически запускать функцию синхронизации часового формата при каждом запуске приложения с целью соответствия часового формата приложения и часового формата, установленного в системе устройства.

О001 - В списке созданных пользователем будильников не может быть больше 15 будильников.

О002 - Имя будильника не должно превышать 50 символов и должно состоять из букв русского или латинского алфавита любого регистра, а также пробелов.

О003 - Время, на которое пользователь может отложить будильник при срабатывании должно составлять от 5 (включительно) до 10 (включительно) минут.

АК001 - При срабатывании будильника задержка между началом звучания мелодии и работой вибрации должна составлять не более 0,5 секунды.