

## Календарный учебный график

к дополнительной общеразвивающей программе

### «РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ. ОСНОВЫ»

Раздел / месяц	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май
Организационная работа. Собеседования.	4								
Первое знакомство. Регистрация во FlutterFlow. Создание проекта. Панель инструментов. Боковое меню. Самостоятельное создание проектов.	2								
Сборка первого мобильного приложения по видео-уроку.	2	2							
Настройка проекта FlutterFlow. Колонка. Строка. Контейнер. Тестовые задания по виджетам.		2							
Стэк. Текстовое поле. Кнопка. Верстка страницы логина и регистрации. Тестовое задание по верстке виджетов - создать самостоятельно страницы логина и регистрации в новом проекте. Разбор ошибок.		4							
Верстка страницы редактирования профиля. Тестовое задание: самостоятельная верстка страниц логина, регистрации и редактирование профиля в новом проекте.			4						
NavBar и AppBar - настройка и применение. Тестовое задание.			2						
База данных. Общие понятия. Термины FireBase. Типы данных. Настройка проекта для подключения к FireBase по видео-уроку.			2						
Проверочное задание: создать новые проекты и подключить из БД FireBase с использованием видео-урока.				2					
Подключение страницы регистрации, профиля к FireBase. Добавление фотографии в профиль пользователя. Проверка правильности работы.				2					
Использование виджетаAlert, SnackBar для отладки приложения. Условия if-then (на примере поля Admin). Видимость виджетов.				2					
Переменные FlutterFlow. Разбор приложение кликер. Идея мобильного приложения «Список дел». Обсуждение функциональности, структуры приложения. Сделать самостоятельно приложение кликер.				ат.	2				
Использование AI (искусственного интеллекта) для формирование кастомных функций. Самостоятельная разработка функций по заданию.					2				
Разработка структуры БД. Добавление данных напрямую в коллекцию. Верстка страницы					2				

«Список дел». Самостоятельная разработка БД и верстка страницы "Список дел" в новом проекте.									
Верстка с использованием Drawer «Добавить дело». Подключение страниц к БД. Фильтрация дел по текущей дате. Контроль прошедших дат и отметка выполненного дела.						2			
Тестовое задание – сверстать заново страницы приложения, подключить к БД, настроить фильтрацию по текущей дате. Проверить работу приложения.						4			
Расширение функциональности приложения (подключение второго пользователя). Обсуждение. Доработка БД. Разработка механизма присоединения 2-го и последующего пользователя. Реализация экрана профиля. Проверка работы.						2	2		
Закрепление полученных знаний - самостоятельная разработка приложения "Список дел" с нуля. Создание проекта, верстка страниц, подключение БД FireBase и создание всего функционала приложения. Для контроля работы подключить преподавателя (колоборейшен). В конце каждой пары рассказать о сделанном. Выявление и ликвидация пробелов в знаниях учащихся повторным подробным объяснением пройденных тем.							8	8	4
Тестирование приложения другими учащимися (общий доступ к проекту). Обсуждения выявленных ошибок. Доработка дизайна приложения и окончательная доводка приложения.									2
Промежуточная аттестация				2					2
Всего	8	8	8	8	6	8	10	8	8