**Календарно-тематическое планирование по оператор ЭВМиВМ в 11 классе**

|  |
| --- |
|  |
| № урока | Тема урока (номер параграфа учебника) | Дата | Кол-во часов | Тип урока | ТСО, ИКТ, ЦОР | Промеж, и итоговый контроль | Примечания и коррективы |
| **I полугодие** |
| 1 | Введение.Установка и настройка среды разработки Eclipse и SDK |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 2 | Создание AVD. Первое приложение. Структура Android-проекта. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 3 | Элементы экрана и их свойства |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 4 | Layout-файл в Activity. XML представление. Смена ориентации экрана. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР | зачетный урок |  |
| 5 | Виды Layouts. Ключевые отличия и свойства. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 6 | Layout параметры для View-элементов. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 7 | Работаем с элементами экрана из кода |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 8 | Обработчики событий на примере Button. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 9 | Оптимизируем реализацию обработчиков. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 10 | Папка res/values. Используем ресурсы приложения. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 11 | Логи и всплывающие сообщения |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР | зачетный урок |  |
| 12 | Создание простого меню. Меню, группы, порядок. MenuInflater и xml-меню. Контекстное меню |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 13 | Программное создание экрана. LayoutParams |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР | зачетный урок |  |
| 14 | Создание View-компонент в рабочем приложении |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 15 | Меняем layoutParams в рабочем приложении |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 16 | Пишем простой калькулятор |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР | зачетный урок |  |
| **II полугодие** |
| 17 | Анимация |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 18 | Создание и вызов Activity |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 19 | Intent, Intent Filter, Context - теория |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 20 | Activity Lifecycle. В каких состояниях может быть Activity. Activity Lifecycle, пример смены состояний с двумя Activity. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 21 | Task. Что это такое и как формируется. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 22 | Intent Filter - практика |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 23 | Читаем action из Intent |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 24 | Extras - передаем данные с помощью |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР | зачетный урок |  |
| 25 | Вызываем Activity и получаем результат. Метод startActivityForResult |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 26 | Подробнее про onActivityResult. Зачем нужны requestCode и resultCode |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 27 | Атрибут data у Intent. Что такое Uri. Вызываем системные приложения |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР | зачетный урок |  |
| 28 | Пишем простой браузер |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 29 | Хранение данных. Preferences. SQLite. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 30 | SQLite. Методы update и delete с указанием условия. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 31 | SQLite. Подробнее про метод query. Условие, сортировка, группировка |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 32 | Запросы из связанных таблиц. INNER JOIN в SQLite. Метод rawQuery. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 33 | Транзакции в SQLite. Небольшой FAQ по SQLite. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР |  |  |
| 34 | onUpgrade. Обновляем БД в SQLite. |  | 1 | Комб | ТСО, ИКТ, ЦОР | зачетный урок |  |