# Общая информация

Ссылка на исходный код - <https://github.com/anvein/bitrix_course>

Если возникнут проблемы при прохождении курса, а также вы найдете недоработки и предложения пишите на email - [yacoder.help@gmail.com](mailto:yacoder.help@gmail.com)

Документация для разработчиков Bitrix: <https://dev.1c-bitrix.ru/api_help/index.php>

Вся документация по Битрикс Управление Сайтом (БУС): <https://dev.1c-bitrix.ru/docs/php.php>

## Сокращения:

ИБ – инфоблок

КМ – контент-менеджер

# Краткое содержание видео уроков курса

## 1# Обзор курса + советы по просмотру

* Обзор курса
* Поверхностный обзор сайта, который будем делать
* Советы по просмотру нацеленные на ускорение прохождения курса и извлечения из него максимальной пользы
* Что будете уметь

## 2# Установка Bitrix для разработки (теория)

* Варианты установки Bitrix для разработки
* Разбор их плюсов и минусов

## 3# Установка Bitrix локально

* Установка MAMP PRO (PHP, MySQL, Apache) и настройка окружения
* Процесс установки битрикса

## 4# Установка Bitrix на виртуальную машину

* Процесс установки Bitrix на виртуальную машину VMware
* Разбор вариантов, как лучше работать с сайтом по FTP
* Обзор возможностей PhpStorm для работы по FTP

## 5# Поверхностный обзор битрикса

* Поверхностный обзор админки и публичной части, а также некоторых наиболее важных инструментов, которые он предоставляет:
  + Инфоблоки
  + Файловый менеджер
  + Настройки
  + Панель управления в публичной части
  + и многое другое…
* Урок нацелен на то, чтобы те, кто ни разу не работал с битриксом немного с ним познакомился.

## 6# Шаблоны сайта

* Что такое шаблоны и зачем они нужны
* Файловая структура шаблона
* Процесс интеграции шаблона сайта
* Способы интеграции

## 7# Страницы

* Что такое страницы и разделы сайта
* Свойства страниц и разделов
* Как ими управлять

## 8# Меню

* Типы меню в Bitrix
* Обзор компонента menu
* Интеграция верхнего и нижнего меню + наполнение

## 9# Инфоблоки

* Обзор инфоблоков
* Создание инфоблока + наполнение для “слайдера на главной странице”

## 10# news.list (блок со слайдером)

* Обзор компонента news.list
* Реализация “слайдера на главной странице”

## 11# Включаемые области (includes)

* Что такое “включаемые области”
* Обзор компонента main.includes + примеры использования
* Реализация “линии с контактами” и блоков “о нас”

## 12# Обзор настроек инфоблоков (блок основные направления)

* Обзор настроек инфоблоков
* Фильтрация элементов по разделам в news.list
* Написание функции для получения ID инфоблока по его символьному коду
* Немного про init.php
* Реализация блока “Основные направления”

## 13# Реализация блока “Инфографика”

* Процесс реализации блока

## 14# Простые компоненты

* Схема работы компонента
* Файловая структура
* Откуда подгружаются шаблоны компонентов и многое другое..

## 15# Комплексные компоненты

* Для чего нужны и что с их помощью можно реализовать
* Файловая структура
* Схема и работы
* Примеры настроек
* Обзор компонента news

## 16# Раздел портфолио (список элементов)

* Размещение комплексного компонента
* Использование result\_modifier.php
* Создание и проработка ИБ для раздела портфолио
* Обзор некоторых видов свойств ИБ
* Проработка списка элементов портфолио (на странице со списком)

## 17# Раздел портфолио (список разделов)

* Обзор компонента catalog.section.list
* Реализация списка разделов портфолио

## 18# Раздел портфолио (детальная)

* Обзор компонента news.detail
* Реализация детальной страницы элемента портфолио

## 19# Кеширование

* Что такое кеширование
* Схема работы кеширования
* Виды кеша в битриксе
* Как ускорить загрузку страниц
* Настройка кеша в компонентах
* Режим отладки. Инструмент оценки скорости загрузки страниц.

## 20# Структура файлов Bitrix

* ФС корня сайта
* ФС шаблона
* ФС папки local
* Файлы конфигов Bitrix и что можно изменять в папке /bitrix/

## 21# Форма обратной связи (main.feedback)

* Обзор компонента main.feedback
* Кастомизация компонентов
* Реализация формы обратной связи
* Настройка почтовых событий и почтовых шаблонов
* Где смотреть отправилось ли сообщение на почту

## 22# Навигационная цепочка (breadcrumb)

* Обзор компонента breadcrumb
* Проработка навигационной цепочки
* Способы её настройки

## 23# Второй уровень меню

* Разбор файла menu\_ext
* Способы динамического построения меню
* Обзор компонента menu.sections
* Реализация 2го уровня меню

## 24# Страница 404 и статусы ответов

* Проработка страницы 404
* Что такое и какие бывают статусы HTTP ответов сервера

## 25# Создание бэкапов

* Что входит в бэкап
* Как их делать и для чего они нужны
* Процесс локального разворачивания сайта из резервной копии

## 26# Виды хостингов

* Какие бывают виды хостингов
* Их плюсы и минусы
* Требования битрикса к серверам

## 27# Деплой сайта. Работа по FTP.

* Процесс заливки сайта на сервер + разворачивание
* Способы работы по FTP

## 28# Как изучать битрикс

* Обзор курсов Bitrix
* В каком порядке их проходить
* Что в них изучать а что пропускать?

## 29# Что делать дальше? Работа или фриланс?

* Что выбрать? Работу в компании или фриланс?
* Мое виденье “дальнейшего пути развития” (для новичков)