**Коллективная разработка информационных систем**

**План работы:**

1. Организация проекта

!!!! Разбиться на подгруппы по 3 чел., подобрать темы коллективных проектов (утвердить у преподавателя).

1. Роли в ИТ-проекте <http://blog.rocketbrain.ru/it-roles/>.

Пример <https://habr.com/ru/post/458336/> и <https://otherreferats.allbest.ru/management/00685017_0.html>

!!! распределить роли в коллективном проекте (утвердить у преподавателя).

1. Формирование требований и разработка технического задания.
2. Технологии коллективной разработки:

<https://oddler.ru/blog/i242>

<http://www.myshared.ru/slide/943888> (презентация)

<https://www.stud24.ru/communication-connection/kollektivnaya-razrabotka-programmnogo-obespecheniya/518228-2363950-page1.html>

1. Проектирование ИС (использовать методологию IDFE0)
2. Инструмент trello. (Trello — это одна из самых популярных систем управления проектами в режиме онлайн)

<https://trello.com/guide/trello-101> - знакомство с trello.

<https://netology.ru/blog/trello> - подробное знакомство с trello.

<https://www.youtube.com/watch?v=4DmsbCIibUo> – пример создания личной доски

!!!! Создать доски в trello по коллективной работе над проектом

1. Самостоятельное изучение: Курс «Гибкая процессная методология Agile» <https://www.intuit.ru/studies/courses/3590/832/info>

!!! Принести каждому студенту распечатанный сертификат

1. Выбор методологии разработки ИС
2. Подготовить презентацию и доклад по одной из тем, предложенных преподавателем (записаться у преподавателя).
3. Анализ систем контроля версий при коллективной разработке ИС. например, <https://sibac.info/studconf/tech/xxiii/39202>
4. Изучение git. Самостоятельное изучение курса: <https://geekbrains.ru/courses/799>
5. Индивидуальное выполнение лаб раб №1-7 (см. МУ)
6. Коллективное создание программного продукта.
7. Применение Git в коллективной разработке ИС

лаб раб 10 (см. МУ)

1. Тестирование ИС
2. Защита коллективного проекта преподавателю
3. Оформление отчета (см. пример оформления в доп. файле)

**Рекомендовано ознакомиться с курсами:**

- «Коллективная разработка информационных систем» (<https://intuit.ru/studies/courses/3490/732/info> )

- «Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем» (<https://intuit.ru/studies/courses/4806/1054/lecture/16115>)