Курс «Дипломный проект» открывается у наших студентов заранее, чтобы вы постепенно обдумали тему дипломного проекта, придумали структуру.

*❗ Защита дипломного проекта — обязательное условие, чтобы успешно окончить курс и получить документ об окончании обучения.*

Она проходит после завершения обучения на технологической специализации.

Студенты, которые проходят обучение по программе 2-3 лет, также пишут дипломный проект и защищают его после прохождения технологической специализации. Они могут продолжать развивать свой проект на следующих этапах обучения после защиты на первом году.

**На что обратить особое внимание?**Обязательно [вступите в специальный телеграм-канал.](https://t.me/gb_developer_diplom)

*Это канал для студентов ИТ-линейки GeekBrains, которые уже готовы к созданию дипломных проектов. В нём вы можете увидеть полезные посты с примерами работ и рекомендациями по дипломному проекту.*

**Последовательность подготовки дипломного проекта:**1. У вас открылся курс «Дипломный проект» в разделе «обучение» в ЛК на портале.  
2. Вы выбираете тему дипломной работы, готовите черновик проекта, где расписываете всю работу, согласно утвержденной структуре дипломного проекта (находится в файлах справа от урока).  
3. Отправляете промежуточный вариант работы на diplom@geekbrains.ru.  
4. По этой же почте вы можете получить рекомендации по оформлению работы.  
5. Работу утверждают по оформлению, структуре и содержанию с почты diplom@geekbrains.ru.  
6. Далее, вашу работу рассматривает эксперт ревьюер. Отправляет на доработку, либо принимает работу.  
7. После приёма дипломной работы и презентации к ней ревьюером, вы защищаете дипломный проект.

### Структура дипломной работы

Титульный лист дипломного проекта

Содержание дипломного проекта

Введение

Основная часть

Заключение

Список использованной литературы и ресурсов

Приложения

Презентация к дипломного проекта

Вся работа должна составлять 50+ страниц формата А4. Это текст, графики, диаграммы, схемы и прочее.

Самостоятельно вы придумываете тему своей дипломной работы. Если получается использовать свой предыдущий опыт при написании диплома, то это очень ценно и интересно.

**Примеры тем для вдохновения, где наши студенты используют свой предыдущий опыт:**

Был опыт работы в администрировании серверов. Пишет работу по теме: «Создание приложения администрирования сервера для андроид». Специализация — Проджект-менеджмент.

Опыт работы преподавателем в университете. Пишет работу по теме: «Тестирование приложений университета с точки зрения удобства пользователя и админа». Специализация — Тестирование.

Опыт работы в оптовой торговле. Пишет работу по теме: «Обновление системы отчётов, сбора информации в оптовой торговле». Специализация — Аналитика.

Опыт работы в сфере юмора и развлечений. Пишет работу по теме: «Создание социальной сети для комиков и зрителей, с возможностью записи на предстоящие события». Специализация — Программирование.

Опыт работы в сфере фитнеса и спорта. Пишет работу по теме: «Создание приложения для фитнеса с программами тренировок под разные запросы клиентов». Специализация — Продакт-менеджер.

### Темы, которые вы можете взять за основу работы

👉 **Программирование**

— Разработка мобильного приложения

— Создание интернет-магазина

— Создание познавательного сайта

— Создание веб-приложения

— Написание мобильной или веб-игры

👉 **Аналитика**— Решение бизнес-задач  
— Автоматизация какого-либо процесса  
— Анализ рынка в определённой сфере  
— Оптимизация бизнес-процессов  
— Сбор, обработка и составление отчётности в организации

👉 **Проджект-менеджмент**— Проект по увеличению продаж в какой-либо сфере  
— Внедрение проектных технологий в организации  
— Рассчитать экономическую эффективность ИТ-проекта  
— Внедрение гибких методологий управления проектами в определённой отрасли  
— Разработка проекта совершенствования системы стратегического управления на предприятии

👉 **Продакт-менеджмент**— Развитие внутреннего продукта  
— Разработка и внедрение системы лояльности для клиентов  
— Создание MVP  
— Анализ издержек производства предприятия и пути их решения  
— Проект по созданию приложения (сайта) , рассмотренный со стороны продакт-менеджмента

👉 **Тестирование**— Тестирование ПО  
— Тестирование сайта, мобильного приложения  
— Тестирование багов компьютерной игры  
— Автоматизация какого-либо процесса  
— Решение задач, связанных с тестированием реализаций протоколов  
— Тестирование безопасности и надёжности протокола передачи данных между частями распределённого приложения  
— Тестирование механизма передачи данных между частями распределённого приложения  
— Тестирование распределённого приложения с сильно разделёнными частями