ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ (м. Київ)

**Кафедра інженерії програмного забезпечення**

Дисципліна

**«Основи інженерії програмного забезпечення»**

**Лабораторна робота № 8**

«Створення github репозиторію. Створення нової гілки та злиття гілок. Завантаження репозиторію на локальний комп’ютер»

**Виконав: Гасило Денис**

**Група – Пд-12**

**Форма навчання - Денна**

**Спеціальність – 121 Інженерія програмного забезпечення**

15 речень про

“Інженерія програмного забезпечення”

**Програма спеціальності 121 «Інформаційні технології» орієнтована на підготовку кваліфікованих фахівців в галузі інженерії програмного забезпечення, котра спрямована на розробку програмних систем, які працюють надійно та ефективно, вартість розробки та супроводу яких є доступною, і які задовольняють вимогам, висунутим до них замовниками.**

**Сьогодні фахівці з інженерії програмного забезпечення є найбільш затребуваними на ринку праці серед інших фахівців з інформаційних технологій, вони приймають участь у розробці вітчизняних і міжнародних програмних проектів, і мають достойну оплату своєї праці.**

**Попит на фахівців з інженерії програмного забезпечення у майбутньому буде тільки зростати.**

**Спеціальність «Інженерія програмного забезпечення» базується на вивченні обов'язкових дисциплін базової підготовки, а також вибіркових дисциплін.**

**Студенти отримують ґрунтовну математичну та алгоритмічну підготовку, вивчають сучасні мови програмування, комп'ютерні мережі, тестування, операційні системи та інші дисципліни, необхідні для роботи за фахом.**

**Спеціальність "Інженерія програмного забезпечення" орієнтована на:**

**1. Інженерію та ре-інженерію програмних систем, які відповідають функціональним вимогам, виявленим у заданій предметній області;**

**2. Планування, керування і контроль виконання вимог до створюваного програмного забезпечення;**

**3. Контроль якості розроблюваних програмних продуктів;**

**4. Командну роботу зі створення програмних продуктів;**

**5. інженерію програмного забезпечення для паралельних, розподілених, вбудованих мобільних та процесорних систем;**

|  |
| --- |
| **6. оцінювання ступеня труднощів, ризиків, бюджету і часу протягом виконання проекту з розробки програмного забезпечення.** |