**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

**«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

**ім. Ігоря Сікорського»**

**ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ**

Затверджую

Директор ІТС

 Михайло ІЛЬЧЕНКО

 (підпис) (ім’я, прізвище)

« » 2020 р.

**ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА**

(назва кредитного модуля)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(шифр за ОП)

**Методичні рекомендації виконання**

**робочої програми практики студентами**

**за дистанційною формою навчання**

**рівень вищої освіти**  другий (магістерський) .

**спеціальність** 172 Телекомунікації та радіотехніка .

 (шифр і назва)

Київ – 2020

РОЗРОБНИКИ Методичних рекомедацій

|  |  |
| --- | --- |
| Доцент Явіся Валерій Сергійович, старший викладач Кравчук Ірина Михайлівна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, ім’я, по батькові) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(підпис)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(підпис) |

Програму затверджено на засіданні кафедри Телекомунікацій .

 (повна назва кафедри)

Протокол від « » 2020 року № \_\_\_

В.о. завідувача кафедри ТК

 Валерій ЯВІСЯ

 (підпис) (ім’я, прізвище)

 «\_\_\_» \_\_\_ 2020 р.

© КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 рік

Переддипломна практика є важливим елементом практичної підготовки студентів та їх становленню як кваліфікованих працівників в сфері телекомунікацій. Згідно навчального плану підготовки магістрів на проходження переддипломної практики студентами 2- го курсу за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка передбачено 8 тижнів.

Переддипломна практика проводиться згідно "Методичних рекомендацій по складанню програм практики студентів вищих навчальних закладів України", навчального плану спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка освітнього ступеня бакалавр та Програми переддипломної практики, ухваленої методичною комісією ІТС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, протокол №\_\_.

Дистанційна форма навчання — форма організації навчального процесу у закладах освіти, яка забезпечує реалізацію дистанційного навчання та передбачає можливість отримання випускниками документів державного зразка про відповідний освітній або освітньо-кваліфікаційний рівень.

Під дистанційним навчанням розуміється індивідуалізований процес набуття знань, умінь, навичок і способів пізнавальної діяльності людини, який відбувається в основному за опосередкованої взаємодії віддалених один від одного учасників навчального процесу у спеціалізованому середовищі, яке функціонує на базі сучасних психолого-педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій. Метою дистанційного навчання є надання освітніх послуг шляхом застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» відповідно до державних стандартів освіти.

Метою переддипломної практики в умовах дистанційного проходження є накопичення інформації для наукових досліджень.

Індивідуальне завдання повинно відповідати рівню теоретичної та практичної підготовки студентів. Матеріали, отримані студентом під час виконання індивідуального завдання, можуть у подальшому використовуватися для виконання атестаційної роботи, для підготовки доповіді або статті. За час практики студенти готують обгрунтування актуальності обраної теми у вигляді презентації та опису (до 3-х сторінок тексту), а також складають структуру (зміст) магістерської дисертації.

ДОДАТОК А

**ПОЛОЖЕННЯ**

**про рейтингову систему оцінки успішності студентів**

**з кредитного модуля Переддипломна практика ( для магістрів)**

**для спеціальності: 172 Телекомунікації та радіотехніка**

**(шифр та назва)**

**Інституту телекомунікаційних систем**

**кафедри Телекомунікацій**

Рейтинг студента з кредитного модуля складається з балів, які він отримує за:

1. Проходження переддипломної практики.
2. Отримання та виконання завдання на переддипломну практику.

Система рейтингових балів

1. Проходження переддипломної практики.

Протягом 8-ти тижнів (47 календарних днів) студенти II курсу проходять переддипломну практику на підприємствах, компаніях, де працюють студенти, або на кафедрі згідно наказу по КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Кількість балів за проходження практики – **1** бал за кожен календарний день проходження переддипломної практики.

Тобто студент, який відпрацював усі 35 календарних днів, може отримати **47** балів (**R1max =47).**

Студент, який відпрацював меншу кількість календарних днів (**n)** отримує **n** балів (**R1 = n).**

Кількість відпрацьованих календарних днів (**n)** розраховується наступним чином:

**n = 47 – m,** де **m** – кількість календарних днів, які студент пропустив (не з’явився на практику згідно інформації із щоденника) без поважних причин.

Якщо студент пропустив (не з’явився на практику згідно інформації із щоденника) з поважних причин (хворів), то він повинен надати відповідну медичну довідку по місцю проходження практики на протязі трьох днів з моменту її закриття (згідно діючого законодавства України). В разі неподання медичної довідки у встановлений законодавством термін причина пропуску вважається такою, що є пропуском без поважних причин.

Необхідною умовою допуску студента до заліку є умова: R1 ≥ 40.

1. Отримання та виконання завдання на переддипломну практику.

В перший день переддипломної практики студент отримує завдання від головного спеціаліста підприємства, а також від керівника дипломної роботи бакалавра завдання на переддипломну практику. Завдання на практику повинно складати не менш, ніж 65% магістерської дисертації.

За період переддипломної практики студент виконує отримане завдання, а також веде щоденник з переддипломної практики. Після закінчення переддипломної практики студент оформляє звіт про виконання отриманого завдання, підписує його у головного спеціаліста підприємства та керівника дипломної роботи бакалавра. Керівник оцінює виконання завдання у відсотках (**N%)** відносно виконання всієї дипломної роботи. 2

Кількість балів за кожен відсоток виконання всієї дипломної роботи – **0,5** балу **(R2 = 0,5 N).**

Тобто студент, який виконав повністю завдання (**65% ДР)** може отримати **33** балів **(R2 max = 33).**

Якщо студент не пропустив жодного дня практики та повністю виконав завдання отримує додатково **20** балів (Rд **= 20).**

Мінімальна кількість балів для студента, якого допущено до складання заліку – **60.**

Розрахунок розміру (R) рейтингу студенту :

Сума вагових балів контрольних заходів складає:

**R∑ = R1 + R2 +** Rд **,** де

* **R1** - сума вагових балів контрольних заходів за проходження практики ,
* **R2** - сума вагових балів за отримання та виконання завдання,
* Rд - сума додаткових вагових балів.

Максимальне значення **R∑max** може скласти **100** балів:

**R∑max= R1max + R2max + R3max = 47 + 33 + 20 = 100.**

Мінімальне значення **R∑min** при умові допуску до заліку може скласти **60** балів:

**R∑min= R1min + R2min = 30 + 30 = 60.**

Розмір рейтингової шкали з кредитного модуля складає 100 балів.

Для отримання заліку з переддипломної практики автоматично потрібно мати рейтинг не менше 60 балів.

Оцінка (традиційна) виставляється відповідно до набраних балів **R∑.** Набраний студентом бал (сумарний рейтинг студента) становить **R∑** відповідно до таблиці.

|  |  |
| --- | --- |
| Значення рейтингу зкредитного модулю **R∑** | Традиційна заліковаоцінка |
| 95-100 | Відмінно |
| 85-94 | Дуже добре |
| 75-85 | Добре |
| 65-74 | Задовільно |
| 60-64 | Достатньо |
| <60 | Незадовільно |
| <30 | Недопущений |