

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

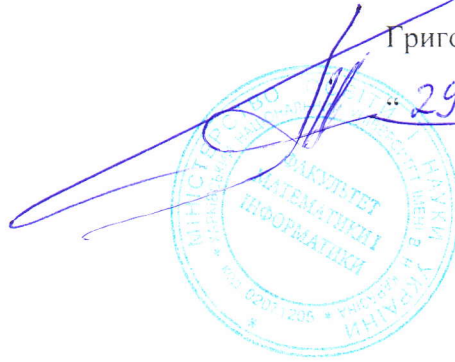
Кафедра прикладної математики

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан факультету
математики і інформатики

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

“29” серпня 2024 р.



РОБОЧА ПРОГРАМА

ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

спеціальність (напрямок) 113 – Прикладна математика

спеціалізація _____

факультет математики і інформатики

2024 / 2025 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження Вченою радою факультету математики і інформатики

“27” серпня 2024 року, протокол № 8

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: **Коробов Валерій Іванович**, доктор фіз.-мат. наук, професор закладу вищої освіти, завідувач кафедри прикладної математики.

Програму схвалено на засіданні кафедри прикладної математики
Протокол від “26” серпня 2024 року № 8

Завідувач кафедри прикладної математики



Валерій КОРОБОВ

Програму погоджено з гарантом
освітньо-професійної програми «Прикладна математика»

Гарант освітньо-професійної програми «Прикладна математика»



Світлана ІГНАТОВИЧ

Програму погоджено з гарантом
освітньо-наукової програми «Прикладна математика»

Гарант освітньо-наукової програми «Прикладна математика»



Валерій КОРОБОВ

Програму погоджено науково-методичною комісією
факультету математики і інформатики

Протокол від “27” серпня 2024 року № 1

Голова науково-методичної комісії факультету математики і інформатики



Євген МЕНЯЙЛОВ

ВСТУП

Програму переддипломної практики складено відповідно до освітньо-професійної і освітньо-наукової програм підготовки

магістр
(назва рівня вищої освіти)

спеціальності (напряму) 113 – Прикладна математика

спеціалізації _____

Практика є обов'язковим компонентом програми підготовки фахівців із вищою освітою. Практика студентів передбачає безперервність та послідовність її проведення у разі одержання необхідного обсягу практичних знань і умінь відповідно до стандартів освіти.

1. Опис переддипломної практики

1.1. Мета переддипломної практики

Формування та розвиток у студентів професійних компетентностей, навчання студентів практичним навичкам і підготовка їх до самостійної професійної діяльності за спеціальністю. Підготовка кваліфікаційної роботи магістра.

1.2. Основні завдання переддипломної практики

- поглиблення і закріплення теоретичних знань студентів;
- формування і розвиток професійно значущих умінь і навичок;
- розвиток професійної культури;
- формування творчого мислення, розвиток потреби в самоосвіті і постійному самовдосконаленні;
- підготовка кваліфікаційної роботи магістра.

1.3. Характеристика переддипломної практики:

Вид освітньої компоненти: обов'язкова (без відриву від занять)

Для освітньо-професійної програми:

Кількість кредитів: 5. Загальна кількість годин: 150.

Семестр 3

Для освітньо-наукової програми:

Кількість кредитів: 6. Загальна кількість годин: 180.

Семестр 4

Вид контролю: залік

1.4. Заплановані результати практики (рівень знань, умінь, навичок, яких студенти мають досягти на кожному етапі практики)

Підготувати до захисту кваліфікаційну роботу магістра.

2. Зміст та організація проведення переддипломної практики

Переддипломна практика включає збір, обробку, аналіз, систематизацію науково-технічної інформації за тематикою кваліфікаційної магістерської роботи; створення та дослідження математичних моделей та розв'язання математичних задач, що виникають при дослідженні

моделей; побудову алгоритмів розв'язання задач, за необхідності – створення та аналіз комп'ютерних програм, інтерпретування отриманих результатів, підготовка до захисту магістерської роботи.

3. Вимоги до баз переддипломної практики

Організації незалежно від форм власності, відповідні профілю підготовки фахівців, з якими укладено договір про проведення виробничої практики.

4. Індивідуальні завдання з практики

Не передбачені

5. Вимоги до звіту про переддипломну практику

Після завершення практики студенти складають звіт про виконання програми практики. Звіт має містити відомості про виконання студентом усіх розділів програми практики, висновки і пропозиції, список використаної літератури тощо.

6. Підбиття підсумків переддипломної практики

Звіт про виконання програми захищається студентом у комісії, що призначається завідувачем кафедри. За результатами захисту звіту комісія здійснює оцінювання результатів практики за дворівневою шкалою.

7. Критерії оцінювання результатів переддипломної практики

Критерії оцінювання результатів практики включають оцінку діяльності студента під час проходження практики, рівень участі у дослідженнях, передбачених програмою практики (оцінюється науковим керівником), рівень підготовки кваліфікаційної магістерської роботи (оцінюється науковим керівником і комісією), а також якість підготовленого звіту та його захисту (оцінюється комісією).

8. Методи контролю та схема нарахування балів

Поточний контроль виконання завдання практики, оцінювання звіту з практики та його захисту.

Схема нарахування балів

Поточний контроль виконання завдання практики	Звіт з практики	Захист звіту з практики	Сума
50	10	40	100

Шкала оцінювання: дворівнева

Сума балів за всі види діяльності протягом практики	Оцінка
50-100	зараховано
1-49	не зараховано