Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Кафедра прикладної математики

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Проректор
з науково-педагогічної роботи
Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ

_____

"___" _____ 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА

ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

(назва практики)

спеціальність (напрям) 113 – Прикладна математика

спеціалізація _____

факультет математики і інформатики

2020 / 2021 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження Вченою радою факультету математики і інформатики

"31" серпня 2020 року, протокол № 8

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: (зазначити авторів, їхні наукові ступені, вчені звання та посади)
Коробов Валерій Іванович, доктор фіз.-мат. наук, завідувач кафедри прикладної математики

Програму схвалено на засіданні кафедри Прикладної математики

Протокол від "31" серпня 2020 року №12

Завідувач кафедри Прикладної математики

_____ Валерій КОРОБОВ
(підпис) (прізвище та ініціали)

Програму погоджено з гарантом освітньої освітньої-професійної програми (керівником проектної групи) Прикладна математика
назва освітньої програми

Гарант освітньої-професійної програми
(керівник проектної групи) Прикладна математика

_____ Микола ПАЦЕГОН
(підпис) (прізвище та ініціали)

Програму погоджено науково-методичною комісією факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна
назва факультету, для здобувачів вищої освіти якого викладається навчальна дисципліна

Протокол від "31" серпня 2020 року, протокол № 1

Голова науково-методичної комісії факультету математики і інформатики

_____ Ольга АНОЩЕНКО
(підпис) (прізвище та ініціали)

ВСТУП

Програму переддипломної практики складено відповідно до освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми підготовки

_____магістр_____
(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня)

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

(назва практики)

1.1. Мета переддипломної практики
(назва практики)
Формування та розвиток у студентів професійних компетентностей, навчання студентів практичним навичкам і підготовка їх до самостійної професійної діяльності за спеціальністю

1.2. Основні завдання переддипломної практики
(назва практики)

1. Поглиблення і закріплення теоретичних знань студентів.
2. Формування і розвиток у майбутніх фахівців умінь і навичок, професійно значущих якостей особи.
3. Розвиток професійної культури.
4. Формування творчого мислення, розвиток потреби в самоосвіті і постійному самовдосконаленні.
5. Вивчення сучасного стану інформаційних технологій в різних областях людської діяльності, передового досвіду і інноваційних підходів

1.3. Характеристика переддипломної практики:
(назва практики)
Кількість кредитів: 5. Загальна кількість годин: 150.
Нормативний модуль. Семестр: 3 Вид контролю: залік

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

Підготувати до захисту дипломну роботу.

2. Зміст та організація проведення переддипломної практики

(назва практики)

Переддипломна практика включає збір, обробку, аналіз, систематизацію науково-технічної інформації за тематикою 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
(назва практики)

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

4. Індивідуальні завдання з практики (*у разі потреби*)

5. Вимоги до звіту про переддипломну практику
(назва практики)

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

6. Підбиття підсумків переддипломної практики
(назва 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
(назва практики)

Критерії оцінювання результатів практики включають оцінку діяльності студента під час проходження практики, рівень участі у дослідженнях, передбачених програмою практики, рівень підготовки магістерської роботи, а також якість підготовленого звіту та його захисту.

8. Методи контролю та схема нарахування балів

Сумарна оцінка за практику виставляється за такою системою:

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ

Сума балів за всі види діяльності протягом практики	**Оцінка**	
	для чотирирівневої шкали оцінювання	**для дворівневої шкали оцінювання**
90–100	відмінно	зараховано
70–89	добре	
50–69	задовільно	
1–49	незадовільно	не зараховано

9. Рекомендована література (*у разі потреби*)