

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.

НАСКРІЗНА ПРОГРАМА ПРАКТИКИ

(бакалавр)

навчання за освітньо-професійною програмою

спеціальність (напрямок) _____ 113 – прикладна математика _____

спеціалізація _____

факультет _____ математики і інформатики _____

2020 рік

Наскрізню програму практики 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

ВК 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

СГ Світлана ІГНАТОВИЧ
(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 № 1

Голова науково-методичної комісії факультету математики і інформатики

Анощенко Ольга АНОЩЕНКО
(підпис) (прізвище та ініціали)

ВСТУП

Наскрізна програма практики складена відповідно до освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми підготовки

бакалавр

(назва рівня вищої освіти)

спеціальності (напрямку) 113 – Прикладна математика

спеціалізації _____

Практика є обов'язковим компонентом 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 практик

1.1. Мета практик

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

1.2. Види практик

Курс	Назва практики	Кафедра, що забезпечує організацію	Тривалість практики	Семестр
1	Учбово-виробнича	Прикладної математики	4 тижні	7
2				
3				
4				

1.3. Основні завдання практик

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.

1.4. Характеристика практик

Практика є нормативним модулем

Курс	Назва практики	Кількість кредитів	Загальна кількість годин	Семестр	Форма контролю
1	Учбово-виробнича	5	150	7	залік
2					
3					
4					

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

Ознайомитися з сучасними технологіями, організацією досліджень і виробництва, взяти участь у практичній діяльності за фахом, виконати індивідуальне завдання, розробити рекомендації, скласти і захистити звіт.

2. Зміст практик

2.1. Учбово-виробнича практика:

Зміст і планування учбово-виробничої практики на всіх її етапах повинні забезпечувати виконання вимог тимчасового стандарту освіти до мінімуму змісту і рівня підготовки фахівців. Програма учбово-виробничої практики повинна передбачати: зміст і терміни виконання індивідуальних завдань; вивчення технології і організації виробництва, участь студентів в інноваціях; придбання студентами виробничих навичок за фахом і здійснення інших видів практичної діяльності, передбачених програмою учбово-виробничої практики; порядок підготовки письмового звіту і терміни здачі студентами заліку з виробничої практики; читання лекцій і проведення консультацій із студентами-практикантами і інші заходи, направлені на закріплення знань, отриманих в процесі навчання. Конкретний зміст завдань учбово-виробничої практики розробляється з урахуванням профілю організацій, на базі яких проводиться практика. В індивідуальних завданнях повинні бути передбачені елементи дослідження, творчі завдання за фахом і участь студентів у випробуванні і налагодці сучасного устаткування, розробці технологічних процесів.

3. Вимоги до баз практик

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

4. Організація проведення та керівництво практиками

Організація проведення практики здійснюється згідно з Положенням про проведення практики студентів ХНУ імені В. Н. Каразіна. Навчально-методичне керівництво практикою здійснює завідувач кафедри прикладної математики. Для безпосереднього керівництва практикою призначається керівник практики від кафедри прикладної математики.

До початку практики студенти повинні пройти інструктаж з охорони праці в галузі, ознайомитися з правилами внутрішнього трудового розпорядку бази практики, з порядком отримання документації та матеріалів. На студентів, які проходять практику на підприємстві, в установі, організації поширюється законодавство про працю та правила внутрішнього трудового розпорядку бази практики.

5. Підбиття підсумків практик, методи контролю та схема нарахування балів

Після завершення практики студенти складають звіт про виконання програми та індивідуального завдання і подають на рецензування керівнику практики від кафедри. Звіт має містити відомості про виконання студентом усіх розділів програми практики та індивідуального завдання, висновки і пропозиції, список використаної літератури тощо. Звіт захищається студентом у комісії, що призначається завідувачем кафедри. За результатами захисту звіту комісія здійснює оцінювання результатів практики за дворівневою шкалою.

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

6. Рекомендована література *(у разі потреби)*