

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Кафедра прикладної математики

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор
з науково-педагогічної роботи
Антон ПАНЦЕДЕЙМОНОВ



РОБОЧА ПРОГРАМА

УЧБОВО-ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

(назва практики)

спеціальність (напрямок) _____ 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: (вказати авторів, їхні наукові ступені, вчені звання та посади)
Кізілова Наталія Миколаївна, доктор фіз.-мат. наук, професор 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 учбово-виробничої практики складено відповідно до освітньо-професійної(освітньо-наукової) програми підготовки

магістр

(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня)

спеціальності (напрямку) 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 учбово-виробничої практики

(назва практики)

1.1. Мета учбово-виробничої 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 учбово-виробничої 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 учбово-виробничої 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)

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 та організація проведення учбово-виробничої практики

(назва практики)

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 учбово-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 учбово-виробничої практики

(назва практики)

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

4. Індивідуальні завдання з практики

Комплексне індивідуальне завдання за конкретним напрямком в галузі прикладної математики. Включає ознайомлення з предметною областю, створення і опис моделі, створення програми для проведення моделювання, аналіз отриманих результатів тощо.

5. Вимоги до звіту про учбово-виробничу практику

(назва практики)

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.

6. Підбиття підсумків учбово-виробничої практики

(назва практики)

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

7. Критерії оцінювання результатів учбово-виробничої практики

(назва практики)

Критерії оцінювання результатів практики включають оцінку діяльності студента під час проходження практики, рівень участі у дослідженнях, передбачених програмою практики, рівень виконання індивідуального завдання, 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)