

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ В МЕНЕДЖМЕНТІ

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни «Моделювання та прогнозування в менеджменті» – сформувати комплекс теоретичних знань методології та практичне оволодіння прийомами прогнозування економічних та управлінських процесів і моделювання складних систем за допомогою інструментарію методів та моделей.

Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни «Моделювання та прогнозування в менеджменті» є теоретична та практична підготовка здобувачів вищої освіти з питань:

- формування наукового світогляду і знань щодо використання методичного інструментарію під час розв'язання економіко-математичних задач в менеджменті;
- формування комплексу знань методичних підходів щодо побудови економіко-математичних моделей економічних та управлінських процесів;
- вивчення особливостей аналізу побудованих економіко-математичних моделей з метою ефективного прийняття рішень.

Компетентності:

загальні:

ЗК 1. Оволодіння загальнонауковими компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду.

ЗК 2. Здатність до критичного мислення генерування нових складних ідей, аналізу та синтезу цілісних знань

ЗК 3. Здатність до організації та проведення оригінальних наукових досліджень

ЗК 5. Здатність до науково-педагогічної діяльності у галузі управління та адміністрування.

фахові:

ФК 3.Здобуття глибинних знань з менеджменту, зокрема розуміння теоретичних і практичних проблем, історії розвитку та сучасного стану наукових знань, критичного аналізу основних концепцій, оволодіння науковою термінологією.

ФК 6.Здатність до впровадження результатів власних досліджень у сфері менеджменту, в т. ч. на конкретних підприємствах.

ФК 7. Уміння розробляти моделі і стратегії управлінської діяльності та приймати управлінські рішення на основі досліджень.

ФК 8. Уміння планувати, організовувати та здійснювати оригінальні наукові дослідження актуальних проблем сфери управління, готувати аналітичні матеріали, наукові доповіді та презентації для їхнього оприлюднення.

Програмні результати навчання:

ПРН 1. Формувати системний науковий світогляд, володіти сучасними теоріями і концепціями у сфері менеджменту.

ПРН 2. Організовувати та проводити оригінальні наукові дослідження у сфері менеджменту на відповідному фаховому рівні, досягати наукових результатів, що створюють нові знання для розв'язання актуальних проблем теорії та практики з урахуванням галузевої та безпекової складової.

ПРН 9. Обирати та використовувати загально-наукові та спеціальні методи наукових досліджень у галузі менеджменту на конкретних підприємствах (в т.ч. агропродовольчої сфери).

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Сутність та роль моделювання та прогнозування в менеджменті

Тема 2. Методологічні засади моделювання економічних та управлінських процесів і явищ

Тема 3. Статистичні моделі та методи моделювання та прогнозування

Тема 4. Прості методи екстраполяції тенденції

Тема 5. Експертні методи прогнозування

Тема 6. Адаптивні методи прогнозування

Тема 7. Моделі прогнозування соціально-економічних об'єктів. Теорія ігор

Тема 8. Особливості моделювання підприємницької діяльності

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4

Форма семестрового контролю залік