

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

Кафедра менеджменту

**СИЛАБУС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ**

Моделювання та прогнозування в менеджменті

освітня (освітньо-наукова) програма Менеджмент
спеціальність 073 Менеджмент
галузь знань 07 Управління та адміністрування
ступінь вищої освіти Доктор філософії

Розробник: Дмитро Дячков, професор кафедри менеджменту, д.е.н., доцент

Гарант: Ірина Маркіна, завідувач, професор кафедри менеджменту, д.е.н.,
професор

Полтава
2020 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Моделювання та прогнозування в менеджменті
Назва структурного підрозділу	Кафедра менеджменту Навчально-наукового інституту економіки, управління, права та інформаційних технологій
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач: Дячков Дмитро</i> , доктор економічних наук, доцент <i>Контакти:</i> ауд. 487а (навчальний корпус №4) <i>e-mail:</i> dmytro.dyachkov@pdaa.edu.ua тел. 066 172 23 11 сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/dyachkov-dmytro-volodymyrovych
Рівень вищої освіти	Третій (доктор філософії) рівень
Спеціальність	073 Менеджмент
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Відсутні

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: сформувані комплекс теоретичних знань методології та практичне оволодіння прийомами прогнозування економічних та управлінських процесів і моделювання складних систем за допомогою інструментарію методів та моделей.

Основні завдання навчальної дисципліни: формування у фахівців 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 3. Здатність до організації та проведення оригінальних наукових досліджень;

фахові:

ФК 1. Здатність до пошуку, обробки та аналізу та узагальнення інформації для проведення самостійних наукових досліджень у сфері менеджменту;

ФК 2. Здатність обґрунтовано обирати та використовувати методи та інструменти наукових досліджень у сфері менеджменту;

ФК 4. Набуття універсальних навичок дослідника у сфері менеджменту, зокрема застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, управління науковими проектами та/або складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності.

Програмні результати навчання:

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.

ПРН 7. Здійснювати критичний аналіз, узагальнювати результати наукових досліджень, формулювати та обґрунтовувати висновки і пропозиції щодо розвитку концептуальних і методологічних знань у галузі менеджменту.

ПРН 9. Обирати та використовувати загальнонаукові та спеціальні методи наукових досліджень у галузі менеджменту.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Сутність та роль моделювання та прогнозування моделювання в менеджменті

Тема 2. Методологічні засади моделювання економічних та правлінських 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 годин

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік

Таблиця 1

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	виконання завдань на практичних заняттях	виконання завдань самостійної роботи	розв'язування тестів	Разом
Тема 1. Сутність та роль моделювання та прогнозування моделювання в менеджменті	5	4,5	3	12,5
Тема 2. Методологічні засади моделювання економічних та правлінських процесів і явищ	5	4,5	3	12,5
Тема 3. Статистичні моделі та методи моделювання та прогнозування	5	4,5	3	12,5
Тема 4. Прості методи екстраполяції тенденції	5	4,5	3	12,5
Тема 5. Експертні методи прогнозування	5	4,5	3	12,5
Тема 6. Адаптивні методи прогнозування	5	4,5	3	12,5
Тема 7. Моделі прогнозування соціально-економічних об'єктів. Теорія ігор	5	4,5	3	12,5
Тема 8. Особливості моделювання підприємницької діяльності	5	4,5	3	12,5
Разом	40	36	24	100

Форми оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Форма оцінювання					
	письмове та усне виконання вправ на практичних заняттях		виконання завдань самостійної роботи		виконання тестових завдань	
	мінімальна кількість балів	максимальна кількість балів	мінімальна кількість балів	максимальна кількість балів	мінімальна кількість балів	максимальна кількість балів
ПРН 2. Організувати 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.	8	14	7	12	5	8
ПРН 7. Здійснювати критичний аналіз, узагальнювати результати наукових досліджень, формулювати та обґрунтовувати висновки і пропозиції щодо розвитку концептуальних і методологічних знань у галузі менеджменту.	8	14	7	12	5	8
ПРН 9. Обирати та використовувати загальнонаукові та спеціальні методи наукових досліджень у галузі менеджменту.	8	13	7	12	5	8