



## Силабус навчальної дисципліни

## «МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ВИРОБНИЧОГО МЕНЕДЖМЕНТУ»

Спеціальність: 051 Економіка

Галузь знань: 05 Соціальні та поведінкові науки

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другого (магістерського) рівня вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового циклу фахового переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 / 90
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Предметом дисципліни є теоретико-методологічні засади прийняття обґрунтованих управлінських рішень, спираючись на використання методів економіко-математичного моделювання
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Метою дисципліни є формування сучасного управлінського мислення та системи спеціальних знань у галузі виробничого менеджменту та моделювання виробничих систем
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Організувати моніторинг зовнішнього та внутрішнього середовища діяльності підприємства та превентивного реагування на зміни його стану. Організувати та проводити роботи з удосконалення системи управління виробничими процесами. Оцінювати ефективність менеджменту підприємства. Обґрунтовувати рішення щодо вдосконалення операційної системи, підтримки режиму поточного функціонування виробничої системи. Формувати та моделювати поведінку підприємства на товарному ринку і ефективно управляти його логістичними потоками.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Здатність формулювати професійні задачі в сфері економіки та розв'язувати їх, обираючи належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження.

<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b>  Виробничий менеджмент. Поняття системи виробничого менеджменту. Планування виробничої діяльності. Управління ланцюжками поставок. Моделі управління запасами. Імовірнісні моделі управління запасами. Системи масового обслуговування. Метод Монте-Карло. Дискретно-подієве моделювання.</p> <p><b>Види занять:</b> лекційні та практичні заняття, самостійна робота</p> <p><b>Методи навчання:</b> При вивченні дисципліни використовуються пояснювально-наочний проблемний виклад, частково-пошуковий та дослідницький методи. Передбачено застосування активних і інтерактивних навчальних технологій: робота в малих групах; семінари-дискусії; кейс-метод; банки візуального супроводження</p> <p><b>Форми навчання:</b> денна, заочна, дистанційна</p>
<b>Пререквізити</b>	Базові знання з економіки, загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
<b>Пореквізити</b>	Знання методів та моделей управління виробничими системами можуть бути використані під час написання магістерської роботи
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	Швець Ф. Д. Організація, планування та виробничий менеджмент: навчальний посібник/ МОН МС України, Національний університет водного господарства та природокористування. – Рівне, 2012. – 300 с. Василенко В. О., Ткаченко Т. І. Виробничий (операційний) менеджмент: навчальний посібник. – 2-е вид., випр. і доп. – Київ: Центр навчальної літератури, 2005. – 531 с.
<b>Локація та матеріальнотехнічне забезпечення</b>	Навчальна лабораторія «Моделювання соціоекологоекономічних систем» кафедри економічної кібернетики ФЕБА
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра економічної кібернетики
<b>Факультет</b>	Факультет економіки та бізнес-адміністрування
<b>Викладач(і)</b>	<p><b>ПОДСКРЕБКО ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ</b>  <b>Посада:</b> доцент кафедри економічної кібернетики <b>Вчений ступінь:</b> к.е.н.</p> <p><b>Профайл викладача:</b> <a href="http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedraekonomichnoji-kibernetiki/cyber-sklad/2-uncategorised/350-podskrepkooleksandr-sergijovich">http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedraekonomichnoji-kibernetiki/cyber-sklad/2-uncategorised/350-podskrepkooleksandr-sergijovich</a>  <b>Тел.:</b> (044) 406-77-90  <b>Е-mail:</b> alexandr.podskrebko@gmail.com  <b>Робоче місце:</b> ауд. 8.300</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<a href="http://feba.nau.edu.ua/images/cyber/2silabus.pdf">http://feba.nau.edu.ua/images/cyber/2silabus.pdf</a>