



Силабу снавчальної дисципліни
«ТЕОРІЯ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Курс	4 (четвертий)
Семестр	7 (сьомий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити/120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	<p>Метою викладання дисципліни є вивчення основ теорії масового обслуговування (ТМО), розв'язання спеціалізованих прикладних задач в галузі інформаційних технологій.</p> <p>Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none">- вивчення основ ТМО;- вивчення математичного моделювання систем із застосуванням моделей систем масового обслуговування (СМО);- вивчення статистичного моделювання систем зі застосуванням моделей СМО;- застосування методів ТМО до розв'язання прикладних задач в галузі інформаційних технологій.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none">- застосовувати методи та моделі ТМО до моделювання систем;- розробляти математичні та статистичні моделі систем із застосуванням моделей СМО;- знати і застосовувати відповідні математичні поняття, методи доменного, системного і об'єктно-орієнтованого аналізу та математичного моделювання для розробки програмного забезпечення;- проводити передпроектне обстеження предметної області, системний аналіз об'єкта проектування.

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути такі компетентності:</p> <p>I. Загальні компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; - здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. <p>II. Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - володіння знаннями про інформаційні моделі даних, здатність створювати програмне забезпечення для зберігання, видобування та опрацювання даних; - здатність застосовувати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв'язання завдань інженерії програмного забезпечення; - здатність застосовувати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв'язання завдань інженерії програмного забезпечення; - здатність до алгоритмічного та логічного мислення.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з таких навчальних модулів, а саме: модуль 1 «Теорія масового обслуговування».</p> <p>Види занять: лекційні, лабораторні</p> <p>Методи навчання: виконання практичних завдань та лабораторних робіт, мультимедійні презентації.</p> <p>Форми навчання: очна</p>
Пререквізити	<p>Навчальна дисципліна «Теорія масового обслуговування» базується на знаннях дисциплін: «Вища математика», «Математичний аналіз».</p>
Пореквізити	<p>Навчальна дисципліна «Теорія масового обслуговування» є базовою для дипломного проектування.</p>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	<p>Диф. залік</p>
Кафедра	<p>Інженерії програмного забезпечення</p>
Факультет	<p>Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії</p>
Викладач(і)	<p>СЕРЕБРЯКОВА С.В, Посада: доцент Профіль: http://orcid.org/0000-0003-4261-0731 E-mail: svitlana.serebriakova@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 3-303</p>