Каталог
вибіркових дисциплін
освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»

3 семестр. Вибрати 1 дисципліну з переліку:

Аналіз та моделювання бізнес-процесів
Економічні основи розробки програмного забезпечення
Системне програмування та архітектура комп’ютерів
Сучасні парадигми програмування I
Business Process Analysis and Modeling
Economic Fundamentals of Software Development
System programming and computer architecture
Modern Programming Paradigms I

4 семестр. Вибрати 2 дисципліни з переліку:

Web–програмування
Web-технології та Web-дизайн
Бази і сховища даних
Візуалізація даних
Діловий етикет
Комп'ютерна логіка
Сучасні парадигми програмування II
Цифровий маркетинг: з нуля до успішного бренду
Web programming
Web technologies and web design
Databases and data warehouses
Data visualization
Business etiquette
Computer logic
Modern programming paradigms II
Digital marketing: from scratch to the successful brand

5 семестр. Вибрати 1 дисципліну з переліку:

Креативне мислення
Методи та системи штучного інтелекту
Розробка клієнт-серверних застосувань
Сучасні платформи розробки програмного забезпечення
Creative Thinking
Methods And Systems Of Artificial Intelligenc
Client-Server Application Development
Modern Software Development Platforms

6 семестр. Вибрати 3 дисципліни з переліку:

Автоматизоване тестування програмного забезпечення
Адміністрування програмних систем та комплексів
Аналітика цифрових даних
Блокчейн та цифрові валюти
Виявлення та обробка аномальних даних
Маркетинг особистості
Машинне навчання
Методи та засоби забезпечення інформаційної безпеки
Програмування для мобільних платформ
Технології розробки для Devops
Технологія Java
Технологія розробки програмного забезпечення
Automated Software Testing
Administration of Software Systems and Complexes
Digital data Analytics
Blockchain and digital currencies
Detecting and processing anomalous data
Marketing of Personality
Machine Learning
Methods and tools of information security
Mobile Platform Programming
Development technologies for Devops
Java Technology
Software development technology

7 семестр. Вибрати 3 дисципліни з переліку:

UX дизайн
Архітектура інтернет – речей
Високопродуктивні обчислення
IT-право
Комп'ютерна графіка
Людино-машинна взаємодія
Менеджмент стартапів
Мікропроцесорні системи
Нейронні мережі та еволюційні алгоритми
Нечіткі системи інтелектуального аналізу даних
Поведінкові компетенції учасника IT-проекту
Проектування інформаційних та програмних систем
UX design
Internet of things architecture
High performance computing
IT law
Computer Graphics
Human-Machine Interaction
Management of Startups
Microprocessor systems
Neural Networks and Evolutionary Algorithms
Fuzzy Systems For Intelligent Data Analysis
Behavioral competencies of the it project participant
Information and software systems design

8 семестр. Вибрати 2 дисципліни з переліку:

Великі дані – Економіка і Життя
Інтелектуальні робототехнічні системи
Логіка
Менеджмент проектів ПЗ
Навчання, пошук та ділові комунікації в цифровому світі
Технологія створення Ардуіно-проектів
Цифрова обробка відео
Цифрова трансформація
Big Data - Economy and Life
Intelligent Robotic Systems
Logic

Software Project Management
Training, Search and Business Communication in the Digital World
Building Arduino Projects Technology
Digital Video Processing
Digital Transformation