

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 на 2023-2024 навчальний рік
 підготовки здобувачів за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
 в Міжнародному гуманітарному університеті,
 галузь знань 12 «Інформаційні технології»,
 спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Код ВК	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма контролю
3 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Веб-програмування	4	Залік
ВК 2	Скриптові мови програмування	4	Залік
4 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Основи захисту програмного забезпечення та даних	4	Залік
ВК 2	Основи кібербезпеки інфокомунікацій	4	Залік
5 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Скриптові мови програмування	4	Залік
ВК 2	Веб-технології та Веб-дизайн	4	Залік
ВК 3	3D-модельовання	4	Залік
6 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Веб-програмування	4	Залік
ВК 2	Програмування під .NET Framework	4	Залік
ВК 3	Основи комп'ютерної стенографії	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 на 2023-2024 навчальний рік
 підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
 в Міжнародному гуманітарному університеті,
 галузь знань 12 «Інформаційні технології»,
 спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Код ВК	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма контролю
2 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 3 дисципліни)			
ВК 1	Опрацювання зображень та відео методами штучного інтелекту	4	Залік
ВК 2	Віртуалізація та хмарні технології	4	Залік
ВК 3	Спеціальні розділи математичного апарату досліджень в інформаційних технологіях	4	Залік
ВК 4	Інтелектуальні пристрої та системи	4	Залік
ВК 5	Методологія підтримки прийняття рішень в ІПЗ	4	Залік
ВК 6	Методи та системи штучного інтелекту	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 на 2023-2024 навчальний рік
 підготовки здобувачів за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
 в Міжнародному гуманітарному університеті,
 галузь знань 12 «Інформаційні технології»,
 спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

Код ВК	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма контролю
3 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Офісні технології	4	Залік
ВК 2	Веб-програмування	4	Залік
4 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Технології комп'ютерного проектування	4	Залік
ВК 2	Теорія прийняття рішень	4	Залік
5 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Основи захисту програмного забезпечення та даних	4	Залік
ВК 2	Веб-технології та Веб-дизайн	4	Залік
ВК 3	3D-моделювання	4	Залік
6 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Веб-програмування	4	Залік
ВК 2	Програмування під .NET Framework	4	Залік
ВК 3	Основи комп'ютерної стенографії	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 на 2023-2024 навчальний рік
 підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
 в Міжнародному гуманітарному університеті,
 галузь знань 12 «Інформаційні технології»,
 спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

Код ВК	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма контролю
2 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 3 дисципліни)			
ВК 1	Конфліктно-керовані системи	4	Залік
ВК 2	Інтелектуальні пристрої та системи	4	Залік
ВК 3	Віртуалізація та хмарні технології	4	Залік
ВК 4	Спеціальні розділи математичного апарату досліджень в інформаційних технологіях	4	Залік
ВК 5	Методологія підтримки прийняття рішень в ІПЗ	4	Залік
ВК 6	Опрацювання зображень та відео методами штучного інтелекту	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 на 2023-2024 навчальний рік
 підготовки здобувачів за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
 в Міжнародному гуманітарному університеті,
 галузь знань 12 «Інформаційні технології»,
 спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія»

Код ВК	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма контролю
3 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Офісні технології	4	Залік
ВК 2	Веб-програмування	4	Залік
4 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Технології комп'ютерного проектування	4	Залік
ВК 2	Теорія прийняття рішень	4	Залік
5 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Технічні засоби комп'ютерних систем та мереж	7	Залік
ВК 2	Технічні засоби захисту інформації	7	Залік
6 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Прикладне програмне забезпечення ЕОМ	8	Залік
ВК 2	Інструментальне програмне забезпечення ЕОМ	8	Залік
7 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 3 дисципліни)			
ВК 1	Периферійні пристрої	4	Залік
ВК 2	Периферійні пристрої та мережеві технології	4	Залік
ВК 3	Основи проектування трансляторів	4	Залік
ВК 4	Мови, системи і середовища програмування	4	Залік
ВК 5	Теорія функцій комплексних змінних	4	Залік
ВК 6	Комплексний аналіз	4	Залік
8 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Моделювання	8	Залік
ВК 2	Автоматизовані засоби проектування	4	Залік
ВК 3	Технічні засоби автоматизації	4	Залік
ВК 4	Основи комп'ютерного моделювання	8	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
на 2023-2024 навчальний рік
підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
в Міжнародному гуманітарному університеті,
галузь знань 12 «Інформаційні технології»,
спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія»

Код ВК	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма контролю
2 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 3 дисципліни)			
ВК 1	Конфліктно-керовані системи	4	Залік
ВК 2	Інтелектуальні пристрої та системи	4	Залік
ВК 3	Віртуалізація та хмарні технології	4	Залік
ВК 4	Спеціальні розділи математичного апарату досліджень в інформаційних технологіях	4	Залік
ВК 5	Методологія підтримки прийняття рішень в ІПЗ	4	Залік
ВК 6	Опрацювання зображень та відео методами штучного інтелекту	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
на 2023-2024 навчальний рік
підготовки здобувачів за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
в Міжнародному гуманітарному університеті,
галузь знань 12 «Інформаційні технології»,
спеціальність 125 «Кібербезпека»

Код ВК	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма контролю
3 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Веб-програмування	4	Залік
ВК 2	Скриптові мови програмування	4	Залік
4 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Основи захисту програмного забезпечення та даних	4	Залік
ВК 2	Основи кібербезпеки інфокомунікацій	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
на 2023-2024 навчальний рік
підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
в Міжнародному гуманітарному університеті,
галузь знань 12 «Інформаційні технології»,
спеціальність 125 «Кібербезпека»

Код ВК	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма контролю
2 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 3 дисципліни)			

ВК 1	Спеціальні розділи математичного апарату досліджень в інформаційних технологіях	4	Залік
ВК 2	Завдостійкість систем та мереж	4	Залік
ВК 3	Моделювання та оптимізація систем	4	Залік
ВК 4	Криптографічний захист інформації	4	Залік
ВК 5	Інтелектуальні пристрої та системи	4	Залік
ВК 6	Опрацювання зображень та відео методами штучного інтелекту	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 на 2023-2024 навчальний рік
 підготовки здобувачів за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
 в Міжнародному гуманітарному університеті,
 галузь знань 17 «Електроніка та телекомунікації»,
 спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

Код ВК	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма контролю
3 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Метрологія, стандартизація та сертифікація та управління якістю	4	Залік
ВК 2	Веб-програмування	4	Залік
4 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Електроживлення телекомунікаційних систем	4	Залік
ВК 2	Електротехніка та електроніка	4	Залік
5 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Системне адміністрування	4	Залік
ВК 2	3D-моделювання	4	Залік
6 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Основи комп'ютерної стенографії	4	Залік
ВК 2	Програмування під .NET Framework	4	Залік
7 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Кібербезпека інфокомунікацій	4	Залік
ВК 2	Технології IP-мереж	4	Залік
8 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Програмна реалізація інфокомунікаційних систем	4	Залік
ВК 2	Керування мережами	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
на 2023-2024 навчальний рік
підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
в Міжнародному гуманітарному університеті,
галузь знань 17 «Електроніка та телекомунікації»,
спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

Код ВК	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма контролю
2 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 3 дисципліни)			
ВК 1	Методи та системи штучного інтелекту	4	Залік
ВК 2	Інтелектуальні пристрої та системи	4	Залік
ВК 3	Сучасні технології в Інтернеті речей	4	Залік
ВК 4	Програмні платформи надання телекомунікаційних послуг	4	Залік
ВК 5	Моделювання та оптимізація систем та мереж телекомунікацій	4	Залік
ВК 6	Алгоритми та технології побудови рекомендаційних систем	4	Залік

Декан факультету кібербезпеки,
програмної інженерії та
комп'ютерних наук,
д.т.н., професор

І.В. Стрелковська