

«ПРИЙНЯТО»
Вченою радою
Міжнародного гуманітарного
університету
Протокол № 11
від 29 серпня 2022 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор Міжнародного гуманітарного
університету
К.В. Громовенко

1 вересня 2022 р.

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
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
2 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Комп'ютерна графіка	3	Залік
ВК 2	Проектний практикум	3	Залік
4 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Засоби Data Mining в інфокомунікаціях	4	Залік
ВК 2	Скриптові мови програмування	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
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 4 дисципліни)			
ВК 1	Опрацювання зображень та відео методами штучного інтелекту	6	Екзамен
ВК 2	Економічне обґрунтування інноваційних рішень	6	Екзамен
ВК 3	Спеціальні розділи математичного апарату досліджень в інформаційних технологіях	6	Екзамен
ВК 4	Інтелектуальні пристрої та системи	6	Екзамен
ВК 5	Методологія підтримки прийняття рішень в ІІЗ	6	Екзамен
ВК 6	Моделювання та оптимізація систем та мереж	6	Екзамен
ВК 7	Інформаційна безпека інноваційної діяльності	6	Екзамен
ВК 8	Алгоритми та технології побудови рекомендаційних систем	6	Екзамен

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 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
2 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Комп'ютерна графіка	3	Залік
ВК 2	Проектний практикум	3	Залік
4 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 2 дисципліни)			
ВК 1	Інженерна та комп'ютерна графіка	7	Залік
ВК 2	Нарисна геометрія	7	Залік
ВК 3	Цифрова обробка сигналів	8	Залік
ВК 4	Теорія та практика цифрової обробки зображень	8	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
 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 ПЗ	4	Залік
ВК 6	Опрацювання зображень та відео методами штучного інтелекту	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 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
2 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Комп'ютерна графіка	3	Залік
ВК 2	Проектний практикум	3	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 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	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

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 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
2 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Комп'ютерна графіка	3	Залік
ВК 2	Проектний практикум	3	Залік
6 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Крос-платформне програмування	4	Залік
ВК 2	Скриптові мови програмування	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 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 4 дисципліни)			
ВК 1	Опрацювання зображень та відео методами штучного інтелекту	6	Екзамен
ВК 2	Економічне обґрунтування інноваційних рішень	6	Екзамен
ВК 3	Спеціальні розділи математичного апарату досліджень в інформаційних технологіях	6	Екзамен
ВК 4	Інтелектуальні пристрої та системи	6	Екзамен
ВК 5	Методологія підтримки прийняття рішень в ІІЗ	6	Екзамен
ВК 6	Моделювання та оптимізація систем та мереж	6	Екзамен
ВК 7	Інформаційна безпека інноваційної діяльності	6	Екзамен
ВК 8	Алгоритми та технології побудови рекомендаційних систем	6	Екзамен

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 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
2 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Комп'ютерна графіка	3	Залік
ВК 2	Проектний практикум	3	Залік
6 семестр			
Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти (вибирається 1 дисципліна)			
ВК 1	Засоби Data Mining в інфокомунікаціях	4	Залік
ВК 2	Скриптові мови програмування	4	Залік

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
 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