

Вибіркові дисципліни 2024-25 н.р.

Перелік вибірових компонент «Soft skills» освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

№ з/п	Компоненти освітньої програми	Кредити ЄКТС	Семестр	Форми підсумкового контролю
БЛОК А				
Перший рік (вибір 1 дисципліни)				
1.1	Історія та культура України	3	2	залік
1.2	Історія економіки та економічної думки	3		залік
1.3	Майстерність ділового спілкування і публічних виступів (риторика)	3		залік
1.4	Етика і естетика	3		залік
1.5	Дисципліна з іншої ОП, яка формує соціальні навички ("Soft skills")	3		залік
Другий рік (вибір 1 дисципліни в кожному семестрі)				
2.1	Соціологія	3	3	залік
2.2	Філософія	3		залік
2.3	Психологія	3		залік
2.4	Акторська майстерність	3		залік
2.5	Дисципліна з іншої ОП, яка формує соціальні навички ("Soft skills")	3		залік
3.1	Конфліктологія	3	4	залік
3.2	Теорія і практика ведення переговорів	3		залік
3.3	Менеджмент	3		залік
3.4	Політологія	3		залік
3.5	Дисципліна з іншої ОП, яка формує соціальні навички ("Soft skills")	3		залік
БЛОК В				
Третій рік (вибір 1 дисципліни)				
4.1	Господарське законодавство	3	5	залік
4.2	Трудове законодавство	3		залік
4.3	Інтелектуальна власність	3		залік
4.4	Основи підприємництва	3		залік
4.5	Дисципліна з іншої ОП, яка формує соціальні навички ("Soft skills")	3		залік

**Перелік вибірових компонент професійної підготовки
освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки»
першого (бакалаврського) рівня спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»**

№ з/п	Компоненти освітньої програми	Кредити ЄКТС	Семестр	Форми підсумкового контролю
ТРЕТІЙ РІК				
Дисципліни професійної підготовки 1 та 2 (вибір 2 дисциплін)				
1.1	Бази даних: Web-технології	5	5	залік
1.2	Управління інфраструктурою та розробкою програмного забезпечення	5		залік
1.3	Адміністрування та супровід інформаційних систем	5		залік
1.4	Якість програмного забезпечення	5		залік
1.5	Автоматизоване тестування програмного забезпечення	5		залік
1.6	Мова програмування для аналізу даних	5		залік
1.7	Розробка програмного забезпечення в середовищі Unity			
1.8	Англійська мова професійного спрямування	5		залік
1.9	Дисципліна з іншої ОП, яка формує професійні навички	5		залік
Дисципліни професійної підготовки 3, 4 та 5 (вибір 3 дисциплін)				
2.1	Теорія інформаційних систем	5	6	залік
2.2	Розробка комп'ютерних ігор	5		залік
2.3	Багатокористувацькі комп'ютерні ігри	5		залік
2.4	Розгортання інформаційних систем	5		залік
2.5	Основи 3D моделювання	5		залік
2.6	Графічний дизайн	5		залік
2.7	Комп'ютерна мультиплікація	5		залік
2.8	Бізнес-аналіз в IT-галузі	5		залік
2.9	Маркетинг мобільних додатків	5		залік
2.10	Ділова англійська мова	5		залік
2.11	Дисципліна з іншої ОП, яка формує професійні навички	5		залік
ЧЕТВЕРТИЙ РІК				
Дисципліни професійної підготовки 6, 7 та 8 (вибір 3 дисциплін)				
3.1	Програмування Web-додатків (Laravel)	5	7	залік
3.2	Інструменти графічного дизайну (Canva)	5		залік
3.3	Віртуальна доповнена реальність	5		залік
3.4	Моделювання фізичних процесів	5		залік
3.5	Програмування на стороні сервера	5		залік
3.6	Розробка мобільних додатків	5		залік
3.7	Мобільний інтернет, мобільні системи, сервіси та технології	5		залік
3.8	Технології та патерни програмування	5		залік
3.9	Фреймворки для веб-застосувань			
3.10	Технічна англійська для IT-фахівців	5		залік
3.11	Дисципліна з іншої ОП, яка формує професійні навички	5		залік
Дисципліни професійної підготовки 9 та 10 (вибір 2 дисциплін)				
4.1	Програмування Web-додатків (React.JS)	4	8	залік
4.2	Програмування Web-додатків (Vue.JS)	4		залік
4.3	Спеціалізовані бази даних (NoSQL)	4		залік
4.4	Комп'ютерна анімація	4		залік
4.5	3D-анімація для Android	4		залік
4.6	3D-анімація для iPad	4		залік
4.7	Розробка інтерфейсів програмних виробів			

4.8	Технології розробки стартапів		
4.9	Англійська мова для спілкування в сфері комп'ютерних наук	4	залік
4.10	Дисципліна з іншої ОП, яка формує професійні навички	4	залік