

**ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНИХ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІНИ ДЛЯ
СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 122 «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ» НА 2024-25 Н.Р.**

Семестр	Назва дисципліни	Кількість годин / кредитів	Форма контролю
	Схемотехніка та архітектура комп'ютерів		Залік
	Мікроконтролери		Залік
	Інтернет речей		Залік
	Адміністрування комп'ютерних мереж		Залік
	Інформаційні та комунікаційні технології		Залік
	Хмарні технології та сервіси		Залік
	Комп'ютерна графіка		Залік
	3D-моделювання (SOLIDWORKS)		Залік
	UX/UI дизайн		Залік
	Гнучкі комп'ютерні системи та робототехніка		Залік
	Інтелектуальні робототехнічні системи		Залік
	Машииний зір		Залік
	Теорія інформації та кодування		Залік
	Основи криптології		Залік
	Методи і засоби візуалізації даних		Залік
	Створення та розвиток ІТ-продуктів		Залік
	Організаційно-економічне обґрунтування ІТ-проектів		Залік
	Технології захисту інформації		Залік
	Основи технології блокчейн		Залік
	Основи захисту та надійності смарт-систем		Залік
	Технології і стандарти захисту даних		Залік
	Комп'ютерні технології обробки даних		Залік
	Інформаційно-аналітичні системи та технології		Залік
	Основи глибинного навчання		Залік
	Кластерний аналіз		Залік
	Розробка мобільних додатків		Залік
	Спеціалізовані мови програмування		Залік
	Програмування для мобільних платформ		Залік
	Імітаційне моделювання		Залік
	Методологія DevOps		Залік
	Back-end-розробка		Залік
	Проектування геоінформаційних систем в АПК		Залік

	Проектування інформаційних систем в АПК		Залік
	Системи підтримки прийняття рішень в АПК		Залік
	Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення в АПК		Залік
	Поглиблене вивчення основної іноземної мови		Залік
	Друга іноземна мова		Залік
	Іноземна мова професійного спрямування		Залік
	Безпека життєдіяльності та охорона праці		Залік
	Трудове право		Залік
	CASE-засоби проектування		Залік
	Автоматизація бізнес-процесів		Залік
	Тайм-менеджмент		Залік
	Електронні біржі та грошові перекази		Залік
	Фінансові технології та електронна комерція		Залік
	Програмні засоби статистичного аналізу даних		Залік
	Технології 3D друку		Залік
	Основи смарт-технологій та систем безпеки		Залік
	Інформаційні телекомунікаційні технології управління		Залік