

## Самостійна робота 14

### Технології штучного інтелекту

#### Рекомендована література

1. Баженов Л.М. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: підручник. 4-те вид. Київ. Каравела. 2018. 496 с.
2. Глушаков С.В, Сурядний А.С. Персональний комп'ютер. Харків: Фоліо, 2008.
3. Зарецька І.Т., Гуржій А.М., Соколов А.Ю. Інформатика. Підручник. Харків: Факт, 2014. – 392 с.
4. Злобін Г.Г., Рикалюк Р.Є. Архітектура та апаратне забезпечення ПЕОМ. Київ: Каравела, 2011. 304 с.
5. Кравчук С.О., Шонін В.О. Основи комп'ютерної техніки. Київ: Політехніка НТУУ «КПІ», 2009. 340 с.
6. Основи охорони праці. Жидецький В.І. Львів: Афіша, 2012.
7. Редько М.М. Інформатика та комп'ютерна техніка. Вінниця: Нова книга, 2007.

#### Інформаційні ресурси

1. <http://inter.ptngu.com/головна/оксм>. Електронний підручник з дисципліни «Технології» у вигляді Web-сторінки.
2. <http://uk.wikipedia.org/wiki>. Комп'ютерні технології.
3. <http://www.victoria.lviv.ua/html/oit/html>. Інформаційні технології комп'ютерних систем.
4. <http://www.mon.gov.ua> Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України.
5. <https://legacy.netacad.com/portal/welcome-to-legacy-netacad>. Курс «Кібербезпека» Міжнародної мережевої академії CISCO.

Вивчити матеріал лекції 4.1

#### Контрольні питання:

1. Що означає поняття «Штучний інтелект»?
2. Історія Штучного інтелекту.
3. Назвіть правові норми використання Штучного Інтелекту.
4. Які технології Штучного інтелекту вам відомі?
5. Які вам відомі системи Штучного інтелекту?
6. Як працює штучний інтелект?
7. Які технології Штучного інтелекту ви використовуєте в навчанні?

#### Вид контролю

1. Перегляньте відеоролик про інтернет речей за посиланням:  
<https://www.youtube.com/watch?v=NjYTzvAVozo>.
2. Проаналізуйте, які можливості надає використання IoT. Які загрози при цьому можуть виникати. Запишіть свої міркування у формі есе.
- 3.
4. Розгадайте ребуси:





6,7,8



1,2



1,2



1,2,5



1



1



1



4 = Ц



”

2



4



1,2,3,4



1,2



1,6