

ДИСЦИПЛІНИ ДЛЯ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТАМИ у 2017/18 навчальному році, 2 курс

Інститут (факультет): **Медичної інженерії.**

Спеціальність: **151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.**

Освітня програма (спеціалізація): **Інтелектуальні комп'ютерні системи управління.**

Рівень вищої освіти: **перший (бакалаврський).**

Група: **САТ-161.**

Навчальний рік, у якому вивчаються дисципліни: **2018/19.**

Курс, на якому вивчаються дисципліни: **3.**

Кількість дисциплін для вивчання у осінньому семестрі: **2.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
 - Проектування САУ;
 - Схемотехніка систем автоматизації та управління.

- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
 - Теорія паралельних процесів;
 - Інтерфейси та протоколи передачі даних;
 - Програмування мобільних додатків;
 - Машинно-орієнтовані мови програмування;
 - Функційний аналіз;
 - Розпізнавання та класифікація в управлінні.

Кількість дисциплін для вивчання у весняному семестрі: **3.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
 - Структури та алгоритми обробки даних;
 - Технології обробки інформації.

- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
 - Програмування та налагодження контролерів;
 - Мікроконтролери та мікропроцесори в системах управління.

- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
 - Низькорівневе системне програмування;
 - Комп'ютерні системи штучного інтелекту;
 - Основи мехатроніки;
 - Моделювання аналогових компонентів комп'ютерних систем;
 - Комп'ютерна візуалізація;
 - Випадкові процеси.