|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дисципліни | Семестр | Форма контролю | Анотація дисципліни |
| Основи проєктування систем автоматизації | 8 | залік | Метою викладання дисципліни є вивчення основних принципів, методів, етапів та стадій проєктування систем автоматизації.  Основними завданнями вивчення дисципліни є вивчення загальних питань конструювання вузлів приладу (зокрема, електронного); оволодіння комп’ютерними прикладними програмами, які застосовуються в інженерній практиці; проєктування структурних та функціональних схем.  У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен знати: сучасні принципи, сутність проєктування систем автоматизації; основні етапи науково-дослідної та дослідно-конструкторської розробки систем автоматизації; специфіку методичного та програмного забезпечення систем автоматизації; методи автоматизованого проєктування технологічних процесів різного рівня ієрархії. |
| Проєктування систем автоматизації | 8 | залік | Метою викладання дисципліни є ознайомлення із сучасними підходами до автоматизації проєктування, оволодіння базовими знаннями в проєктуванні, технології виготовлення і підготовці технічної документації для систем автоматизації.  Основними завданнями вивчення дисципліни є вивчення стадій та етапів проєктування система автоматизації, основних процедур та документації при проєктуванні систем автоматизації, основи основних програм для автоматизованого проєктування.  У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен знати: принципи проєктування засобів автоматизованого управління та описувати принцип їх роботи; принципи побудови обчислювальних компонент засобів автоматизації; сучасні інженерні та математичні пакети для створення моделей приладів і систем вимірювань. |