

Анотація дисципліни Конструювання елементів приладів.

#### ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Дисципліна варіативної частини програми підготовки бакалавра за вибором ВНЗ.

Курс має за мету дати студентам знання з методики конструювання типових елементів і вузлів приладів, а також основні принципи їх розрахунків.

В процесі вивчення курсу прищеплюються уміння і навички проводити інженерний аналіз елементів і механізмів, правильно вибирати матеріали, установлювати точність і якість поверхні, а також технічні умови виготовлення деталей для забезпечення економічності і технологічності конструкції, а також застосовувати необхідний математичний апарат і обчислювальну техніку.

Курс базується на таких дисциплінах: філософії, інженерної графіки, фізики, додаткового курсу фізики, метрології і взаємозамінності, теоретичної механіки і забезпечує успішне засвоєння ряду спеціальних дисциплін, які будуть вивчатись надалі: технологія приладобудування, складання, ремонт та випробування приладів. За час вивчення курсу студенти слухають лекції, виконують розрахунково-графічну роботу.