

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 163 «Біомедична інженерія»

ЦИКЛ: професійної підготовки

Дисципліна: **МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

Статус: вибіркова

Навчальний рік 2017/2018 семестр: IX

### ***Мета:***

ознайомлення з теоретико-методологічною та організаційною основою науково-дослідної діяльності, формування вмінь для застосування їх в науково-практичній діяльності.

### ***Завдання:***

розкриття теоретичних і організаційних основ наукових досліджень та формування навичок для самостійного проведення та оформлення отриманих результатів науково-дослідних робіт згідно загальних вимог, щодо їх виконання.

### ***Зміст дисципліни***

Організація науково-дослідницької роботи. Методологічні основи наукового пізнання та творчості. Вибір напрямку наукового дослідження та етапи НДР. Пошук, накопичення та обробка наукової інформації. Проведення теоретичних досліджень. Експериментальні дослідження. Обробка результатів експериментальних досліджень. Оформлення результатів наукової роботи. Впровадження та ефективність наукових досліджень. Організація роботи в науковому колективі. Наукова організація та гігієна розумової праці. Моральна відповідальність вченого.

### ***Викладацький склад:***

Хвостівський М.О., кандидат технічних наук, доцент

***Обсяг:*** 4 кредити ECTS, лекції – 24 год., лабораторні заняття – 24 год., практичні заняття – 12 год.

***Оцінювання:*** поточне оцінювання – 2 модульних контролі, підсумковий контроль – екзамен.