

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

«Методологія наукової творчості»

Ступінь «Магістр»

<i>Кількість кредитів ECTS</i>	<i>Семестр</i>
5	1

1 Мета опанування дисципліни: здобуття ґрунтовних знань з методології і методики проведення наукових досліджень, вибору напрямку та теми наукового дослідження, організації науково-дослідної роботи для подальшого застосування її результатів у науковій та практичній діяльності.

2 Завдання:

Надання студентам базових знань з Розуміння організації наукової діяльності і підготовки наукових кадрів в Україні; ролі, завдання та організації науково-дослідницької роботи; поняття сутності наукового дослідження, об'єктів наукового дослідження; методологічних основ наукового пізнання та дослідження, методів і методики наукових досліджень; наукової інформації; класифікації, організації та проведення наукових досліджень; логіки проведення експерименту, аналізу та узагальнення результатів досліджень; правил оформлення і впровадження результатів наукового дослідження; організація і технологія раціональної наукової діяльності дослідника.

Перелік компетенцій, яких набуде студент після опанування дисципліни: знання і розуміння:

- основних понять, змісту та функцій науки;
- ролі наукової діяльності у розвитку продуктивних сил суспільства;
- особливостей організації наукової діяльності в Україні та підготовки наукових кадрів;
- методології наукових досліджень;
- основних засад організації наукового дослідження, стадії і етапи проведення дослідження;
- вимог до оформлення та оприлюднення результатів дослідження;

застосування знань і розуміння:

- для відтворення основних принципів наукової діяльності, формулювання основних категорій методології науки, застосовувати знання для вивчення нових дослідницьких методик;
- вміти інтерпретувати основні наукові положення теоретичних концепцій, надавати оцінку актуальності наукових проблем та обґрунтованості теоретичних підходів до їх дослідження;
- доказово обґрунтовувати актуальність та практичну значимість теми дослідження;
- визначати об'єкти, предмети, завдання, методи дослідження;
- здійснювати пошук, накопичення та аналіз наукової інформації за темою наукового дослідження;
- здійснювати наукову організацію дослідного процесу, формулювати його завдання і теоретичні передумови проведення;
- планувати та проводити експеримент, накопичення, обробку та аналіз результатів дослідження;
- формулювати науково обґрунтовані висновки за результатами наукових досліджень з дотриманням академічного стилю, наукової мови і термінології;

3 Зміст дисципліни розкривається в темах:

Змістовий модуль 1. Методологія наукових досліджень

Тема 1. Наука як предмет діяльності.

Тема 2. Методологія наукового дослідження

Тема 3. Методи наукового дослідження

Змістовний модуль 2. Організація наукового дослідження

Тема 4 . Стратегія і тактика наукових досліджень в галузі харчових технологій

Тема 5. Особливості праці науковця

Тема 6. Науковий стиль і етика поведінки науковця

Тема 7. Магістерська робота

4 Викладацький склад: д.т.н., професор Гніцевич В.А.