**ФІЛОСОФІЯ НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ**

**Кафедра філософії**

**Гуманітарно-педагогічний факультет**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Культенко Валентина Павлівна** |
| ***Семестр*** | **2** |
| ***Освітній ступінь*** | **Магістр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год лекцій, 14 год практичних чи лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Вивчення дисципліни спрямоване на формування у студентів здатності до адекватного розуміння та розв’язання теоретичних, методологічних, світоглядних проблем сучасної науки, належного рівня наукової культури. Курс покликаний синтезувати набуті знання у цілісний філософсько-науковий світогляд у єдності методологічного та гуманітарного компонентів магістерського рівня підготовки спеціалістів.

У курсі висвітлюється специфіка філософії науки та інноваційного розвитку як особливого типу гуманітарного знання та як навчальної дисципліни, наводиться характеристика історичного розвитку основних напрямків та методологічних прийомів вирішення головних проблем науки, розглядаються методологічні, структурні, світоглядно-ціннісні засади й особливості наукового пізнання, здійснюється філософський аналіз специфіки сучасного стану світової та вітчизняної науки, перспектив їх розвитку та взаємодії з іншими сферами життєдіяльності суспільства. Курс покликаний розвивати тип свідомості студентів, що виключав би догматизм, базувався на конструктивно-критичних підходах, гуманістичних ідеалах, поєднанні національного і загальнолюдського. Цьому підпорядковане вивчення основних розділів навчальної дисципліни: поняття науки, історичний розвиток філософсько-наукових досліджень, історії науки, соціологія, гносеологія, епістемологія та методологія науки і наукова культура, наука та інноваційний розвиток суспільства.

**Теми лекцій:**

1. Наука як предмет філософського аналізу. Фізика та метафізика
2. Основні етапи становлення науки
3. Філософія науки: походження та основні етапи розвитку.
4. Наука як специфічний тип знання.
5. Розвиток наукового пізнання та методологія інноваційної діяльності. Методологія пізнання в біологічних науках
6. Філософія і наука на межі ХХ-ХХІ століть.
7. Етика науки. Проблема відповідальності вченого. Сучасні проблеми біотехнології та наукова етика
8. Наука як виробництво інноваційних знань. Філософія техніки.
9. Філософське осмислення сучасних екологічних проблем.

**Теми занять:**

***(семінарських, практичних, лабораторних)***

1. Предмет і значення філософії науки.
2. Історія науки.
3. Наука як особливий тип знання
4. Наука як спеціально організований пізнавальний процес.
5. Наука як соціальний інститут
6. Етичні проблеми науки.
7. Наука та бізнес.