*Додаток**1*

**Міністерство освіти і науки України**

**Український державний університет імені Михайла Драгоманова**

 **ЗАТВЕРДЖЕНО**

на засіданні Вченої ради

УДУ імені Михайла

Драгоманова

“\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р.

Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проректор з навчально-

методичної роботи

професор Роман ВЕРНИДУБ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПрограмА НАВЧАЛЬНої**

**ДИСЦИПЛІНИ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**першого/другого (бакалаврського/магістерського) рівня вищої освіти**

**освітньої програми \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(назва освітньої програми)**

**галузі знань \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(код та найменування галузі)**

**спеціальності \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(код та найменування спеціальності)**

**спеціалізації \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(код та найменування спеціалізації)**

**Київ – 20\_\_\_**

Укладачі програми: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рецензенти:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обговорено та рекомендовано до затвердження на засіданні Науково-методичної ради УДУ імені Михайла Драгоманова «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року, протокол №\_\_ .

Голова НМР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис) (Ім’я, ПРІЗВИЩЕ)

**І. Пояснювальна записка**

Програма навчальної дисципліни \_\_\_\_\_\_\_\_ для здобувачів першого/другого (бакалаврського/магістерського) рівня вищої освіти розроблена відповідно до освітньої програми \_\_\_\_\_\_\_\_\_ підготовки фахівців зі спеціальності/спеціалізації\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (*код та найменування спеціальності*)

**Мета навчальної дисципліни:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ІІ. Орієнтовний план навчальної дисципліни**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва навчальної дисципліни, шифр за навчальним планом та кількість кредитів ЄКТС** | **Кількість годин** **(денна форма навчання)** | **Кількість годин****(заочна форма навчання)** |
| Аудиторні | лекції | семінарські | практичні | СРС | Аудиторні | лекції | семінарські | практичні | СРС |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Разом:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ІІІ. Зміст навчальної дисципліни**

Для навчальних дисциплін, які читаються протягом двох і більше семестрів модуль співвідноситься із семестром (наприклад, 1 семестр – модуль 1….6 семестр – модуль 6…)

**Модуль 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Тема 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Зміст теми (основні питання)

……………..

Тема 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Зміст теми (основні питання)

……………….

**Модуль 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Тема 1

Зміст теми (основні питання)

……………….

Тема 2

Зміст теми (основні питання)

……………….

**Модуль 3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

…………………………..

**ІІІ. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

1.

2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C:\Users\d\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\LOGO__UDU_2023.png.pagespeed.ce.iC3SQVMW8e.png** | **Український державний університет імені Михайла Драгоманова****Факультет/Інститут****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)** | *Додаток 2***Емблема****факультету/****інституту** **(за наявності)** |
|  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(назва навчальної дисципліни)** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **(назва освітньої програми)** Рік навчання \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , семестр \_\_\_\_\_\_\_**\*** Форма навчання (*денна, заочна, вечірня*) **\*** | **Галузь знань**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Спеціальність****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**(шифр, назва)**Освітній рівень**(перший (бакалаврський) /другий (магістрський)) |
| **Кафедра****та викладач**  | Кафедра \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Викладач/викладачі: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лінк на профіль викладача на сайті факультету чи у Google Scholar E-mail: (адреса корпоративної пошти викладача)Лінк на курс в Moodle (за наявності) **\***:  |
|  |  |
| **І. Основна мета/цілі навчання** | *Коротко у кількох реченнях обґрунтувати основну мету вивчення навчальної дисципліни* |
| **ІІ. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі\***  | *Навчальна дисципліна обов’язкова чи вибіркова* *Цикл загальної чи професійної підготовки* |
| **ІІІ. Обсяг навчальної дисципліни** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Кількість кредитів* |  |
| *Загальна кількість годин* |  |
| *Лекційні заняття* |  |
| *Семінарські/практичні заняття* |  |
| *Самостійна робота* |  |

 |
| **ІV. Короткий зміст** **навчальної дисципліни** | *Зазначають теми (для обов’язкових навчальних дисциплін – відповідно до навчальної програми) курсу з короткою анотацією теми або окремо теми лекційних і практичних/семінарських занять.* |
| **V. Результати навчання**  | *Для обов’язкових навчальних дисциплін зазначають згідно з матрицею відповідності програмних компетентностей та результатів навчання в освітній програмі* |
| **VI. Порядок і критерії** **оцінювання** | *Вказують форму підсумкового контролю (іспит чи залік), а також основні критерії поточного та підсумкового контролю.* *Наприклад***\****:* **Критерії оцінювання**Під час усних відповідей: повнота розкриття питання; логіка викладення, культура мовлення; впевненість та аргументованість; використання основної та додаткової літератури (підручників, навчальних посібників, журналів, інших періодичних видань тощо); аналітичні міркування, вміння робити порівняння, висновки. Під час виконання письмових завдань: повнота розкриття питання; цілісність, систематичність, логічна послідовність, вміння формулювати висновки; акуратність оформлення письмової роботи. **Рівень відповідності критеріям**Творчий рівень (90 – 100 балів). Здобувач засвоїв навчальну дисципліну повністю, вільно володіє навчальним матеріалом, успішно і креативно розв’язує завдання різних видів складності, аргументовано висловлює свої думки, займається самоосвітою, може брати активну участь в наукових проєктах і конкурсах. Високий рівень (80 – 89 балів). Здобувач засвоїв навчальну дисципліну в необхідному обсязі, володіє навчальним матеріалом у межах навчальної дисципліни, виконав завдання до кожної теми, проте у відповідях допускає деякі неточності. Достатній рівень (70 – 79 балів). Здобувач засвоїв навчальну дисципліну в повному обсязі, але нерівномірно володіє навчальним матеріалом, здатний його аналізувати, проте не може сформулювати висновки досить ґрунтовно. Задовільний рівень (65 – 69 балів). Здобувач загалом опанував навчальну дисципліну, але більшість тем засвоїв поверхово. Низький рівень (60 – 64 балів). Здобувач загалом засвоїв навчальну дисципліну, але дуже поверхово, володіє навчальним матеріалом на елементарному рівні і фрагментарно, не може самостійно викласти зміст більшості тем. Незадовільний рівень: 35 – 59 балів з можливістю повторного складання. Здобувач частково засвоїв навчальну дисципліну, не засвоїв більшості тем, володіє елементарними знаннями з навчальної дисципліни, не вміє логічно, послідовно, грамотно висловлювати думку; 0 – 34 балів з обов’язковим повторним вивченням навчальної дисципліни. Здобувач не виконав більшості завдань, не володіє навчальним матеріалом. |
| **VІI. Політика курсу\*** | *Коротко описують**основні вимоги чи важливі зауваги для організації вивчення навчальної дисципліни (що не суперечать законодавству України та нормативним документам Університету), наприклад: правила поведінки на заняттях, дедлайни та умови для перескладання завдань, застереження щодо дотримання норм академічної доброчесності тощо.* |
| **VІІI. Основні інформаційні ресурси** | *Зазначають кілька основних джерел (підручники, посібники, статті, монографії, інтернет-ресурси тощо) для вивчення навчальної дисципліни* |
|  | *Обговорено та затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_\_* |

**\*** Не є обов’язковим структурним елементом робочої програми навчальної дисципліни (силабуса). Також за рішенням гаранта та науково-методичної ради факультету/інституту відповідно до специфіки освітньої програми, в межах якої викладається навчальна дисципліна, можуть бути додані інші структурні елементи робочої програми навчальної дисципліни (силабуса) або змінено її технічне оформлення.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C:\Users\d\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\LOGO__UDU_2023.png.pagespeed.ce.iC3SQVMW8e.png** |  *Додаток 3****Український державний університет імені Михайла Драгоманова*** ***факультет української філології******та літературної творчості імені Андрія Малишка******РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)*** | *Факультети* |
|  ***УКРАЇНСЬКА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ  СПРЯМУВАННЯМ*** ***Освітньо-професійна програма «Видавнича справа та редагування»*** *1-й семестр, 2022 рік вступу* *денна форма навчання* | ***Галузь знань*** *06«Журналістика»****Спеціальність*** *061«Журналістика»****Освітній рівень*** *перший* ***(****бакалаврський)*  |
|  |  |
| ***Назва кафедри*** ***та викладач / викладачі*** | *Кафедра культури української мови**Викладач: Лобода Тетяна Михайлівна**Інформація про викладача на сайті факультету:* [*https://fuf.npu.edu.ua/struktura/kafedra-kultury-ukrainskoi-movy*](https://fuf.npu.edu.ua/struktura/kafedra-kultury-ukrainskoi-movy)*E-mail:* *t.m.loboda@npu.edu.ua* |
| ***І. Основна мета/цілі навчання*** | *формування комунікативної компетентності майбутніх фахівців; набуття комунікативного досвіду, що сприяє розвитку креативних здібностей та спонукає до самореалізації фахівців; вироблення навичок оптимальної мовної поведінки у професійній сфері.* |
| ***ІІ. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі***  | *Навчальна дисципліна обов’язкова**Цикл загальної підготовки**Шифр у навчальному плані: ЗП01* |
| ***ІІІ. Обсяг навчальної дисципліни*** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Кількість кредитів* | *3 кредити* |
| *Загальна кількість годин* | *90* |
| *Лекційні заняття* | *10* |
| *Семінарські/практичні заняття* | *12* |
| *Самостійна робота* | *68* |

 |
| ***ІV. Короткий зміст навчальної дисципліни*** | ***Змістовий тематичний модуль 1*** ***Законодавчі та нормативно-стильові основи професійного спілкування****Тема 1. Державна мова – мова професійного спілкування.**Тема 2. Основи культури української мови.* *Тема 3. Стилі сучасної української літературної мови у професійному спілкуванні.* ***Змістовий тематичний модуль 2******Професійна комунікація****Тема 4. Спілкування як інструмент професійної діяльності.* *Тема 5. Риторика і мистецтво презентації.**Тема 6. Культура усного фахового спілкування.**Тема 7. Форми колективного обговорення професійних проблем.**Тема 8. Ділові папери як засіб писемної професійної комунікації.****Змістовий тематичний модуль 3******Наукова комунікація як складова фахової діяльності****Тема 9. Українська термінологія у професійному спілкуванні.**Тема 10. Науковий стиль і його засоби у професійному спілкуванні.****Детальні теми лекційних, практичних/семінарських занять, питання до заліку/іспиту, теми і завдання для самостійної роботи та інше містяться на курсі у Moodle:*** [***https://moodle.npu.edu.ua/course/view.php?id=3873***](https://moodle.npu.edu.ua/course/view.php?id=3873) |
| ***V. Результати навчання***  | ***ПР01.*** *Пояснювати свої виробничі дії та операції на основі отриманих знань.* ***ПР02.*** *Застосовувати знання зі сфери предметної спеціалізації для створення інформаційного продукту чи для проведення інформаційної акції.* ***ПР11.*** *Вільно спілкуватися з професійних питань, включаючи усну, письмову та електронну комунікацію, українською мовою.****ПР14.*** *Генерувати інформаційний контент за заданою темою з використанням доступних, а також обов’язкових джерел інформації.*  |
|

|  |
| --- |
| ***VI. Порядок та критерії оцінювання*** |

 | ***Форми і методи поточного контролю***

|  |  |
| --- | --- |
| *Поточний контроль* | *опитування (усні й письмові), доповіді, реферати, творчі роботи (презентації, командні проєкти, написання пресрелізів, есе), оформлення документів, тренувальні онлайн-тести, тестові модульні контрольні роботи* |
| *Підсумковий контроль* | *екзамен у 1 семестрі* |

***Важливі зауваги щодо оцінювання!*** *Якщо навчальна дисципліна завершується екзаменом, максимальна кількість балів, яку здобувач може набрати протягом семестру, 60. Максимальна кількість балів за екзамен – 40. Разом – 100 балів.**До початку залікової сесії екзаменаційної сесії (якщо вивчення навчальної дисципліни завершується екзаменом) здобувач повинен набрати мінімум* ***35 балів****. Цей бал не означає зарахування, він просто дає здобувачеві право складати залік чи екзамен. Якщо здобувач не отримав 35 балів, у наступному семестрі він проходить ці навчальні дисципліни повторно на платній основі.* *Якщо здобувач отримав незадовільну оцінку під час екзамену, в нього виникає академічна заборгованість. Повторно скласти атестацію він повинен до початку наступного семестру в терміни, визначені деканом. Повторне складання може бути не більше двох разів: перший раз – викладачеві, другий раз – комісії. Якщо здобувач має більше 5-ти академзаборгованостей, він відраховується з університету.**Якщо здобувач не погоджується з оцінкою підсумкової атестації, він може в день оголошення результатів подати в деканат апеляційну заяву. Наступного дня проводиться засідання апеляційної комісії. За письмового екзамена повторне опитування не проводиться. За усного комісія надає здобувачеві право продемонструвати свої знання. Про порядок складання екзаменів, перескладання і оскарження результатів див. Положення про організацію освітнього процесу.****Критерії оцінювання******Під час усних відповідей:*** *• повнота розкриття питання; • логіка викладення, культура мовлення; • впевненість, емоційність та аргументованість; • використання основної та додаткової літератури (підручників, навчальних посібників, журналів, інших періодичних видань тощо); • аналітичні міркування, вміння робити порівняння, висновки.* ***Під час виконання письмових завдань:****• повнота розкриття питання; • цілісність, систематичність, логічна послідовність, вміння формулювати висновки; • акуратність оформлення письмової роботи; • підготовка матеріалу за допомогою комп’ютерної техніки (комп’ютерних технологій), різних технічних засобів (плівок, слайдів, приладів, схем тощо).* ***Рівень відповідності критеріям******Творчий рівень (90 – 100 балів).*** *Здобувач виконав програму навчальної дисципліни повністю, вільно володіє навчальним матеріалом, успішно і креативно розв’язує завдання різних видів складності, аргументовано висловлює свої думки, займається самоосвітою, може брати активну участь в наукових проєктах і конкурсах.****Високий рівень (80 – 89 балів).*** *Здобувач виконав програму навчальної дисципліни в повному обсязі, володіє навчальним матеріалом у межах програми навчальної дисципліни, виконав завдання до кожної теми, проте у відповідях допускає деякі неточності.* ***Достатній рівень (70 – 79 балів).*** *Здобувач виконав програму в повному обсязі, але нерівномірно володіє навчальним матеріалом, здатний його аналізувати, проте не може сформулювати висновки досить ґрунтовно.* ***Задовільний рівень (65 – 69 балів).*** *Здобувач загалом виконав програму, але більшість тем засвоїв поверхово.****Низький рівень (60 – 64 балів).*** *Здобувач засвоїв теми з навчальної дисципліни, але дуже поверхово, володіє навчальним матеріалом на елементарному рівні і фрагментарно, не може самостійно викласти зміст більшості питань курсу.* ***Незадовільний рівень:*** ***35 – 59 балів з можливістю повторного складання.*** *Здобувач частково виконав програму, не засвоїв більшості тем програми курсу, володіє елементарними знаннями з навчальної дисципліни, не вміє логічно, послідовно, грамотно висловлювати думку;* ***0 – 34 балів з обов’язковим повторним вивченням навчальної дисципліни.*** *Здобувач не виконав більшості завдань програми, не володіє навчальним матеріалом.* |
| ***VII. Політика курсу*** | *Дні й години для консультацій: консультації проводяться за графіком кафедри: щосереди після четвертої пари. Про потребу в консультації здобувач повідомляє напередодні.**Обсяги, терміни і порядок відпрацювань: відпрацювати пропуски здобувач може в години консультацій; доскласти/перескласти завдання може протягом двох тижнів після пари, на якій воно мало бути зараховане; за доскладання й перескладання робіт (якщо здобувач не наводить поважних причин порушення вимог) оцінка за роботу може буде знижена.**Особливості оцінювання. Максимальні бали за виконання робіт здобувачами:**1) опитування (усне, письмове) – 3 бали;**2) реферативні повідомлення, доповіді – 5 балів;**3) творчі роботи – 5 балів;**4) оформлення документів – 2 бали;**5) тренувальні онлайн-тести – 2 бали;**6) тестові модульні контрольні роботи – 5 балів.* |
| ***VIІI. Основні інформаційні ресурси*** | *Основна інформація з навчальної дисципліни викладена на освітній платформі Moodle:* [*https://moodle.npu.edu.ua/course/view.php?id=3873*](https://moodle.npu.edu.ua/course/view.php?id=3873)1. *ДСТУ 4163:2020 Уніфікована система організаційно-розпорядчої документації. Чинний від 01. 07. 2020. Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2020. 26 с.*
2. *Лобода Т. М. Українська мова (за професійним спрямуванням): Практикум: Навчально-методичний посібник. Київ: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2014. 192 с.*
3. *Лобода Т. М. Сучасні технології організації СРС вищого педагогічного закладу в курсі «Українська мова за професійним спрямуванням» // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія № 8. Філологічні науки. Випуск 7: зб. наук. праць. К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2017. С. 91 – 98.*
4. *Лобода Т. М. Українська мова за професійним спрямуванням: зошит тестового контролю: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. /С. В. Шевчук, С. В. Глущик, О. В. Дияк та ін. К., Атіка, 2022. С.41-47, 53 – 61, 88 – 100 (у співавторстві).*
5. *Шевчук С. В., Клименко І. В. Українська мова за професійним спрямуванням: підруч. Київ: Алерта, 2019. 696с.*
6. *Шевчук С. В. Українська мова за професійним спрямуванням: підруч. Київ: Алерта, 2022. 536 с.*
7. *Шевчук С. В. Українська мова (за професійним спрямуванням): робочий зошит-практикум. Київ: Алерта, 2022. 84 с.*
 |
|  | *Обговорено та затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_\_* |

*Додаток 4*

**Міністерство освіти і науки України**

**Український державний університет імені Михайла Драгоманова**

***Факультет математики та фізики***

***Кафедра теоретичної фізики***

**РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)**

 **«ОСНОВИ РЕЛЯТИВІСТСЬКОЇ КОСМОЛОГІЇ»**

|  |
| --- |
| ***Відомості про викладача*** |
| *ПІБ* | ***Петренко Юрій Миколайович****доцент кафедри теоретичної фізики*  |
| *Профіль викладача* | *https://.................................* |
| *Електронна адреса* | *……………….@npu.edu.ua* |

*вивчення основних питань релятивістської космології загальної теорії відносності*

**І. Основна мета навчальної дисципліни**

|  |
| --- |
| **ІІ. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців** |
| *Галузь знань* | *01 Освіта* |
| *Освітній рівень* | *Магістратура* |
| *Спеціальність* | *014 Середня освіта (математика)* |
| *Освітня програма* | *Теорія та методика навчання математики*  |
| *Рік впровадження* | *2023* |
| *Шифр навчальної дисципліни* | *ВВ2.1* |
| *Семестр навчання* | *1* |

**IІІ. Програмні результати навчання**

* *знання принципів та законів загальної теорії розвитку Всесвіту;*
* *знання та розуміння основних понять релятивістської космології;*
* *знання про фізичну космологію та еволюція Всесвіту;*
* *обізнаність з сучасними науковими даними про Всесвіт.*

*Тема 1. Зародження космологічних уявлень.*

**ІV. Короткий зміст навчальної дисципліни**

*Тема 2. Антична космологія.*

 *Тема 3. Ньютонівська космологія.*

*Тема 4. Космологія ХХ століття.*

*Тема 5. Релятивістська космологія. Основи загальної теорії відносності.*

*Тема 6. Однокомпонентні та двокомпонентні космологічні моделі.*

*Тема 7. Фізична космологія. Фізична еволюція Всесвіту.*

***Детальні теми лекційних, практичних/семінарських занять, питання до заліку/іспиту, теми і завдання для самостійної роботи та інше містяться на курсі у Moodle:*** [***https://moodle.npu.edu.ua/course/view.php?id=3873***](https://moodle.npu.edu.ua/course/view.php?id=3873)

*Кафедра теоретичної фізики*

**V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання**

*Факультету математики та фізики УДУ імені Михайла Драгоманова Петренко Ю.М., кандидат педагогічних наук.*

|  |
| --- |
| **VI. Обсяг навчального навантаження і терміни навчання**  |
| *Рік і семестр навчання* | *1 рік, 1 семестр* |
| *Кількість кредитів* | *3 кредити* |
| *Загальна кількість**годин* | *90* |
| *Лекційні заняття* | *10* |
| *Семінарські заняття* | *12* |
| *Самостійна робота* | *68* |

 *ґрунтується на засадах академічної доброчесності та визначається системою вимог, які ставляться до здобувачів вищої освіти в УДУ імені Михайла Драгоманова.*

**VII. Політика навчальної дисципліни**

*Александров Ю.В. Основи релятивістської космології: Навч. посібник. / Ю.В. Александров*

**VIIІ. Основні інформаційні джерела**

*– Харків: Вид-во «Діса плюс», 88 с.*

* 1. *Климишин І.А. Елементи космології / І.А. Климишин. – Івано-Франківськ : Симфонія форте. 2015. – 52 с.*
	2. *Климишин І.А. снови космології / І.А. Климишин. – Івано-Франківськ : Симфонія форте. 2014. – 164 с.*

|  |
| --- |
| **IX. Система оцінювання** |
| *Поточний контроль* | *оцінювання на семінарських заняттях, підсумковий тест, виконання індивідуальних завдань* |
| *Підсумковий контроль* | *залік* |

*Основні та додаткові матеріали, необхідні для вивчення навчальної дисципліни, знаходяться в електронному навчальному курсі системи управління навчальними курсами MOODLE:*

**X. Навчальні ресурси**

***https://moodle.........................................................***

*Обговорено та затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

 *протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*