Додаток1

Перелік вибіркових компонент освітньо-наукової програми Астрофізика, які виносяться на затвердження вченої ради фізичного факультету.

Гарант освітньої програми Людмила КОЗАК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вибіркові компоненти ОП \*** | | | |
| *Перелік 1 (студент обирає 1 дисципліну)* | | | |
| ВБ 1.1. | Ранній Всесвіт | 3 | залік |
| ВБ 1.2. | Теорія переносу випромінювання | 3 | залік |
| *Переліки 2, 3, 4 (студент обирає один з переліків: 2.1 або 2.2, 3.1 або 3.2, 4.1 або 4.2)* | | | |
| *Перелік 2.1* | | | |
| ВБ 2.1. | Фізика міжзоряного середовища | 3 | іспит |
| ВБ 2.2. | Асистентська практика (без відриву від теоретичного навчання) | 3 | Диференційований залік |
| *Перелік 2.2* | | | |
| ВБ 2.3. | Динаміка міжзоряного газу та плазми | 3 | іспит |
| ВБ 2.4. | Тьюторська практика (без відриву від теоретичного навчання) | 3 | Диференційований залік |
| *Перелік 3.1* | | | |
| ВБ 3.1. | Сучасні комп’ютерні технології у астрофізиці | 6 | залік |
| ВБ 3.2. | Науково-дослідна практика із класичної Астрофізики (без відриву від теоретичного навчання) | 3 | Диференційований залік |
| *Перелік 3.2* | | | |
| ВБ 3.3. | Сучасні програмні пакети в астрономії | 6 | залік |
| ВБ 3.4. | Науково-дослідна практика із Астрофізики високих енергій (без відриву від теоретичного навчання) | 6 | Диференційований залік |
| *Перелік 4.1* | | | |
| ВБ 4.1. | Астрофізика високих енергій / High energy astrophysics | 6 | іспит |
| ВБ 4.2. | Спеціальний науковий семінар з астрофізики | 6 | залік |
| *Перелік 4.2* | | | |
| ВБ 4.3. | Рентгенівська та гамма астрономія / X-ray and gamma-ray astronomy | 6 | іспит |
| ВБ 4.4. | Спеціальний науковий семінар з астрономії | 6 | залік |
|  | | | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонент:** | | **30** | |