

Методика навчання астрономії

| | |
|---|---|
| Назва кафедри | Кафедра математики, фізики та методик їх навчання |
| Назва дисципліни | Методика навчання астрономії |
| Загальна кількість кредитів (годин) | 5 (150) |
| Курс та півріччя, де починається дисципліна | 1 курс, 1 півріччя |
| Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна | 1 |
| Форма навчання, для якої дисципліна пропонується | денна |
| Попередні умови | знання шкільного курсу астрономії, шкільного курсу фізики, методики навчання фізики |
| Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни | 014 Середня освіта (Фізика) |
| Короткий опис дисципліни | <p>Мета курсу: сформувати у студентів методичну культуру навчання астрономії, а саме: знання про шкільний курс астрономії, уміння узгоджувати цілі навчання із змістом курсу астрономії.</p> <p>Завдання– навчити студентів: спрямовувати свою майбутню професійну діяльність вчителя астрономії на формування в свідомості учнів цілісної астрофізичної картини світу; способам формування наукового світогляду учнів під час вивчення кожної теми шкільного курсу астрономії та вмінню їх застосовувати на практиці; методиці проведення нестандартних уроків з астрономії як форми використання інтерактивних методів навчання.</p> <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен</p> <p>Знати: шкільний курс астрономії (концепція, цілі, завдання, стрижневі ідеї, базові поняття, структура, зміст);</p> <p>Вміти: узгоджувати цілі навчання (освітні, виховні, розвивальні) із змістом курсу астрономії; використовувати такі методи, прийоми та засоби навчання, які б сприяли найбільш повному засвоєнню нових знань та розвитку особистості учня під час вивчення ними астрономії; застосовувати у навчанні астрономії інтерактивні методи, проблемне викладання матеріалу, прийоми розвитку творчого мислення учнів та інші дидактичні інновації.</p> |