

Назва кафедри	Фізики та методики навчання фізики
Назва дисципліни	Методика навчання астрономії (доц. Салтикова А.І.)
Загальна кількість кредитів (годин)	5кредитів (150 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	1 курс, 1 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна
Попередні умови	Астрономія.
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика)
Короткий опис дисципліни	<p>Мета: формування у студентів знань із астрономії, умінь узгоджувати цілі навчання (освітні, виховні, розвивальні) із змістом шкільного курсу астрономії (ШКА), використовувати такі методи, прийоми та засоби навчання, які сприяли б повному засвоєнню нових знань та розвитку особистості учня під час вивчення ними астрономії у школі.</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навчити студентів – майбутніх учителів астрономії – правильно вибирати тип і структуру уроку відповідно до змісту нового матеріалу та поставлених цілей навчання; - вміти правильно підбирати та якісно використовувати наочність до уроку, технічні засоби навчання тощо; - засвоїти способи формування наукового світогляду учнів при вивченні кожної теми ШКА та вміти їх застосовувати у навчанні астрономії; - засвоїти способи розвитку творчого мислення учнів, вміти вдало застосовувати їх у навчанні астрономії (на уроках та у позаурочний час); - навчити студентів методиці проведення нестандартних уроків з астрономії як форми використання інтерактивних засобів навчання. <p>За підсумками вивчення курсу студент повинен:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Знати сучасні засоби навчання, технології навчання і їх дидактичні можливості; – Знати основи методичної роботи зі спеціальності, виготовлення інформаційних та науково-методичних матеріалів; – Вести результативну навчально-виховну роботу, оперативно визначати ступінь і глибину засвоєння студентами (учнями) програмного матеріалу, прищеплювати їм навички самостійного поповнення знань і проведення експериментів з метою виявлення їх природних здібностей; – Застосовувати різноманітні форми і методи навчання, володіти сучасними технологіями навчання

	<p>та прогресивними методами керівництва навчальною, трудовою, суспільною та іншими видами діяльності студентів (учнів);</p> <ul style="list-style-type: none">– Володіти основами професійної риторики;– Раціонально використовувати сучасне навчальне обладнання та мультимедійну техніку.
--	---