

### Вибрані питання методики навчання астрономії

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Вибрані питання методики навчання астрономії
Загальна кількість кредитів (годин)	5 кредитів (150 годин) - залік
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><b>Метою дисципліни</b> є формування у студентів знань із астрономії, використовувати такі методи, прийоми, прийоми та засоби навчання, які сприяли б повному засвоєнню нових знань та розвитку особистості учня під час вивчення ними астрономії у школі.</p> <p><b>Завдання:</b>  навчити студентів 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, уміти 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> <p style="text-align: center;"><b>Фахові компетентності</b></p> Здатність застосовувати сучасні методики і технології організації та реалізації освітнього процесу з фізики і природознавства на різних освітніх ступенях в різних освітніх закладах. Здатність керувати дослідницькою роботою учнів. Здатність аналізувати шляхи, якими викладацькі навички використовуються на практиці, ефективно застосовуючи основні педагогічні концепції. <p><b>Передумови для вивчення дисципліни</b> студенти повинні володіти основними поняттями шкільного курсу астрономії, шкільного курсу фізики, методики навчання фізики.</p>