

Анотація курсу "Вступ до астрономії"

Викладач — доцент О. В. Архипов.

Мета й завдання курсу "Вступ до астрономії", його місце в навчальному процесі.

Курс лекційний.

1.1. Мета викладання дисципліни

Метою курсу "Вступ до астрономії" є опанування студентами основних астрономічних понять та формування уявлення про основні напрямки, методи та результати астрономічних досліджень. Курс тісно пов'язаний з курсами загальної фізики та математики.

1.2. Завдання вивчення дисципліни

1. Надати уявлення про роль астрономії та радіоастрономії у науці та повсякденному житті.
2. Скласти загальне уявлення про Всесвіт, його складові та еволюцію, взаємозв'язки його найважливіших компонентів, що опираються на сучасні спостережні факти й теорії.
3. Надати інформацію про практичні аспекти застосування астрономічних даних у радіофізичних та радіоастрономічних дослідженнях.
4. Познайомитися з колом завдань різних розділів астрономії на простих і цікавих прикладах.
5. Дати загальне уявлення про основні методи дослідження Всесвіту в сучасних умовах.

Література

Кононович Э.В., Мороз В.И. Общий курс астрономии. - М.: Едиториал УРСС, 2004. - 544 с.
(<http://www.alleng.ru/d/astr/astr001.htm>; <http://depositfiles.com/ru/files/u48yn1mqn>)