

Анотація навчальної програми «Прикладна кліматологія»

1. Назва - «Прикладна кліматологія»

2. Лектор – Решетченко Світлана Іванівна, доцент, канд. геогр. наук

3. Статус - вибірковий

4. Курс, семестр – 5 курс. 2 семестр

5. Загальна кількість академічних годин – 150. Кількість кредитів – 5.

6. Попередні умови: навчальна дисципліна спирається на закони метеорології і кліматології, математики, астрономії, що дозволяє визначити оцінки впливу метеорологічних умов на людину, галузі господарства, а також формування у магістрів комплексу сучасних наукових знань та практичних навичок в області гідрометеорологічних досліджень.

7. Опис курсу. Предмет дослідження, становлення і розвиток науки, задачі прикладної кліматології. Методи кліматичної обробки метеорологічної інформації для практичного використання. Використання кліматичних даних у будівництві. Кліматичні фактори, які впливають на мікроклімат приміщень, будівель. Поняття комфортності умов у приміщенні та робочих зонах. Індекси комфортності. Гігієнічні норми мікроклімату приміщень. Кліматологія міст. Інсоляція будівництва. Аерація міських територій. Використання кліматологічних даних у морській справі, наземному транспорті, авіації, сільському господарстві. Біокліматологія.

8. Форми та методи навчання – лекції, практичні роботи, самостійна робота студентів.

9. Форми організації контролю знань: тестування за модульно-рейтинговою системою, здача практичних робіт, поточне опитування.

10. Навчально-методичне забезпечення: основна і додаткова література, методичні розробки, лабораторно-практичні завдання.

11. Мова викладання – українська.

12. Список літератури:

Бібліотека ХНУ імені В.Н. Каразіна - www-library.univer.kharkov.ua/rus/

Гідрометцентр України - www.meteo.gov.ua/

Центральна геофізична обсерваторія - www.cgo.kiev.ua/

НДГМІ - uhmi.org.ua/