

## Анотація дисципліни

### «Метеорологія і кліматологія»

1. Назва - «Метеорологія і кліматологія»
2. Лектор – Решетченко Світлана Іванівна, доцент, канд.геогр.наук
3. Статус - нормативний
4. Курс, семестр – 1 курс. 2 семестр
5. Загальна кількість академічних годин – 150. Кількість кредитів – 5.
6. Попередні умови : У своєму розвитку метеорологія і кліматологія спираються на закони фізики, хімії, математики, астрономії, основні положення наук про Землю, що дозволяє визначити закономірності розвитку гідрометеорологічних процесів з метою прогнозування погодно-кліматичних умов.
7. Опис курсу. Метою курсу є формування у студентів систематичних знань та практичних навичок щодо складу і будови атмосфери, способів опису стану атмосфери, фізичних процесів, що протікають у ній, закономірностей формування погоди і клімату, та їх впливу на стан довкілля.
8. *Форми та методи навчання* – лекції, лабораторно-практичні роботи, самостійна робота студентів.
9. *Форми організації контролю знань*: тестування за модульно-рейтинговою системою, здача лабораторних робіт, поточне опитування.
10. *Навчально-методичне забезпечення*: основна і додаткова література, методичні розробки, лабораторно-практичні завдання.
11. *Мова викладання* – українська.
12. *Список літератури*:

Алисов Б.П., Полтараус Б.В. *Климатология*. –М.: МГУ, 1985. – 213 с.

Дроздов О.А. и др. *Климатология*. –Л.: Гидрометеиздат, 1984.

Колесник П.И. *Метеорология. Практикум*. –К.: Вища школа, 1986. –175 с.

Матвеев Л.Т. *Курс общей метеорологии: Физика атмосферы*. Л.: Гидрометеиздат, 1984. – 752 с.

Монин А.С. *Введение в теорию климата*. – Л.: Гидрометеиздат, 1982. – 248 с.

Хромов С.П., Петросянц М.А. *Метеорология и климатология*. – М.: МГУ, 2004. – 582 с.

Чубуков Л.А. *Комплексная климатология*. – М.: Изд-во АН СССР, 1989 –196 с.