

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Научно-исследовательская работа (получению первичных навыков научно-исследовательской работы) по климатологии и метеорологии»

**Направление подготовки** 20.03.02 Природообустройство и водопользование

**Профиль** Природоохранное обустройство территорий

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью практики по климатологии и метеорологии является обучение студентов методам измерения параметров атмосферы с помощью метеорологических приборов и специальной аппаратуры, и климатологической оценки территории населенных мест.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение методики метеорологических наблюдений;
  - изучение устройства метеорологических приборов, методики измерения метеорологических величин и введения поправок в результаты наблюдений;
  - измерение температуры, влажности воздуха, атмосферного давления, направления и скорости ветра;
  - составление строительно-климатического паспорта населенного пункта;
- оценка микроклиматических параметров городской застройки.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - Способен участвовать в осуществлении технологических процессов по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;

ОПК-2 - Способен принимать участие в научно-исследовательской деятельности на основе использования естественнонаучных и технических наук, учета требований экологической и производственной безопасности;

ОПК-3 - Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;

ПК-8 - Способен участвовать в научных исследованиях в области природообустройства и водопользования с учётом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой