

Учебная гидрометеорологическая практика

Бакалавры 1 курса направления «Экология и природопользование» профиль «Природопользование» проходили гидрометеорологическую практику с 9 июля по 20 июля 2019 г. Практика проходила под руководством заведующего кафедрой природопользования, кандидата географических наук, доцента Акимова Леонида Мусамудиновича.

Целью данной практики было освоение методов стандартных метеорологических наблюдений и анализ полученных результатов, а также закрепление теоретических знаний.

А в основные задачи входило получение практических навыков работы с метеорологическими приборами, освоение микроклиматических наблюдений и составление практического отчёта.

Практика проходила в 4 этапа. Первый этап подготовительный. На нём студенты получали метеорологические приборы и приводили их в рабочее положение, наводили порядок на метеоплощадке и устанавливали необходимое оборудование.

Второй этап-обучающий. Во-первых, студенты прослушали правила техники безопасности. А во-вторых, ежедневно посещали лекции для закрепления теоретических знаний.

Третий и самый интересный этап - экспериментальный. Студенты наблюдали за параметрами погоды даже под дождем, проводили наблюдения за температурой и влажностью почвы, определяли продолжительность солнечного сияния и измеряли его радиацию, наблюдали за скоростью и направлением ветра, определяли количество атмосферных осадков, а также проводили наблюдения над облачностью.



После наблюдений студенты под руководством Леонида Мусамудиновича анализировали все полученные результаты в период с 9 по 20 июля:

среднее значение температуры на площадке составила плюс 18,6 °С.

среднее атмосферное давление составило 742,6 мм рт ст. А средняя относительная влажность 66%.

среднее значение количества всех наблюдающихся облаков составило 40%, большинство из которых кучевые. За весь период практики было 7 дней с осадками, а сумма осадков составило 24 мм.

Ветер наблюдался преимущественно Западный, со средним значением 2 м/с.

Максимальное значение скорости ветра наблюдалось 16 июля и составило 10 м/с.

И наконец, Заключительный этап, на котором студенты подвели итоги практики, в том числе подготовили фотогазеты и отчет, а также готовились к сдаче зачета.

Подготовили: студент 2 курса Александрина А.
доц. , к.г.н., Акимов Л.М.