

Факультет географии и природопользования

Кафедра метеорологии и гидрологии

«Утверждено»
на заседании Ученого совета
факультета географии и
природопользования
Протокол №2 от 09.10.2015 г.
Декан факультета



ПРОГРАММА

Учебная практика

по специальности 5В061200 – Метеорология

курс 1
семестр 2

Продолжительность практики – 4 недели
Программа практики составлена на основании Учебного плана
обучения по специальности 5В061200 – Метеорология

Программа практики составлена Ахметовой С.Т. на основании экспериментальной образовательной программой и учебного плана по специальности 5В061200 – Метеорология.

Утверждена на заседании кафедры метеорологии и гидрологии

« 06 » октября 2015 г.

Протокол № 6

Зав. кафедрой метеорологии и гидрологии  Р.Г. Абдрахимов

Одобрена методическим бюро

факультета географии и природопользования

« 07 » октября 2015 г.

Протокол № 2

Председатель методбюро  К.Ж. Дуйсебаева

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Учебная практика по физической метеорологии проводится после второго семестра в течение недели и включает в себя знакомство с работой метеорологических станций Казгидромета, расположенных на различных высотах.

Главной целью практики является закрепление теоретических знаний, получаемых в курсах «Лабораторный практикум по метеорологии».

В задачи практики входит:

- Ознакомление с правилами техники безопасности;
- Знакомство с метеостанцией;
- Выработка навыков по проведению метеорологических наблюдений и обработке данных наблюдений;
- Составление телеграммы по коду КН-01;
- Изучение устройства актинометрических приборов, производство актинометрических наблюдений;
- Умение составлять обзор погоды.
- Умение проводить сравнительный анализ данных станций расположенных в различных физико-географических условиях.

Практика проводится на учебной метеостанции КазНУ и метеорологических станциях вблизи г. Алматы. Практика состоит в выполнении ряда отдельных работ, описание которых содержится в «Руководстве А.Г. Бройдо».

В связи с этим практика предполагает выезд студентов на метеорологические станции расположенные в различных физико-географических условиях (горная и долинная).

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

Обязанность руководителя учебной практики от кафедры входит:

- контроль за прохождением медицинского осмотра студентами, направленными на практику;
- обеспечение проведения всех организационных мероприятий до начала практики (инструктаж по технике безопасности и охране труда, о порядке прохождения практики, постановка дополнительных целей и задач практики, организация консультаций по каждому пункту практики);
- обеспечение прохождения практики студентами в соответствии с учебными планами;
- распределение практикантов по рабочим местам;
- подготовка индивидуальных заданий;
- контроль проведения обязательного инструктажа по технике безопасности с росписью в ведомости;
- контроль за своевременным выполнением всех заданий и составлением отчета;

- проверка отчетов и организация их защиты.

Студент при прохождении практики обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и санитарии;
- перед наблюдением производить осмотр приборов. Если обнаружены неисправности, их следует устранить до начала производства наблюдений или заменить испорченный прибор новым;
- бережно обращаться с приборами, инструментами, оборудованием, документацией;
- закрепить теоретические знания, приобрести практические навыки работы по избранной специальности;
- соблюдать распорядок и режим работы на учебной метеостанции КазНУ и на метеостанциях Казгидромета;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты;
- принимать непосредственно участие в конкретных работах по заданию руководителя практики или начальника учебной метеостанций;
- привыкнуть к самостоятельному выполнению предусмотренных программой работ, ответы на возникающие вопросы следует в основном находить в указанной литературе, а в наиболее сложных случаях обращаться к преподавателю;
- тщательно готовиться к зачетам по каждой работе;
- отчет по практике выполняется в строгом соответствии с предусмотренными правилами.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Недел и	Выполняемая работа	Вид контроля
1	Поездка со студентами на метеостанцию г.Алматы и метеостанцию БАО, ознакомление с производством и сроками метеорологических наблюдений.	Включение полученных данных в отчет
2	Изучение правил по технике безопасности. Изучение «Наставления гидрометеорологическим станциям и постам. ч. 3» (1-2 дни)	Зачет по технике безопасности
2-3	1. Производство метеорологических наблюдений. 2. Выполнение работ по Бройдо. а) Работа № 1. «Составление сводки погоды» (стр. 48–49).	Зачет по работе № 1