

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

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

Производственная практика по аэрологии и радиометеорологии
по специальности «5В061200 – Метеорология»

Курс 3

семестр 6

3 кредита

Продолжительность практики – 5 недели

Программа практики составлена на основании Рабочего учебного плана

Обучения по специальности 5В061200–Метеорология

Алматы, 2015

Программа практики составлена преподавателем кафедры метеорологии и гидрологии Ахметовой С.Т. на основании экспериментальной образовательной программы и рабочего 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

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАТИКИ

1. Цель практики состоит в том, чтобы студенты в период прохождения практики приобрели и закрепили практические навыки в производстве и обработке аэрологических наблюдений, освоили технический и критический контроль результатов радиозондирования атмосферы, закрепили теоретические знания по курсу «Аэрология».
2. Задачи практики – студенты должны научиться самостоятельно, проводить все виды аэрологических работ, непосредственно принимать участие в производстве и обработке наблюдений.
3. В период прохождения практики студенты обязаны:
 - 3.1 Полностью выполнить программу практики;
 - 3.2 Выполнять указания руководителя практики, неуклонно соблюдать правила техники безопасности, иметь образцовую дисциплину;
 - 3.3 Ежедневно производить краткие записи в дневнике о выполненной работе.
4. Практика проводится после 6 семестра на аэрологической станции 1-го разряда, оснащенной современной техникой исследования атмосферы. Перед выездом на практику студент обязан оформить документы и без опозданий прибыть к месту практики.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

В обязанности 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 аэрологической станции Казгидромета;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты;
- принимать непосредственно участие в конкретных работах по заданию руководителя практики или начальника аэрологической станции Казгидромета;
- 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 ПРАКТИКИ

Изучение правил техники безопасности. Сдачи зачета по технике безопасности.

1. Знакомство с работой станции.
2. Газодобыывание подготовка оболочек.
 - Повторение техника безопасности при газодобыывании.
 - Подготовка газогенераторов к зарядке и зарядка.
 - Подготовка оболочек к наполнению.
 - Наполнение оболочек.
3. Однопунктные шаропилотные наблюдения.
 - Установка, поверка и ориентировка теодолита.
 - Определение азимута мира.
 - Производство и обработка наблюдений.
4. Оформление отчета по практике.

По мере выполнения отдельных видов работ и наблюдений составлять отчет о практике. Дневник и отчеты заверяются руководителем практики.

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

1. Ведение
2. Физико-географическое описание места расположения станции
3. Схематический план расположения приборов и установок. Описание ближайших окрестностей с указанием влияния их на работу станции. Таблица