**Аннотация к рабочей программе практики**

**ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКЕ**

Направление подготовки - 05.03.04. Гидрометеорология

Направленность (профиль) – без профиля

Квалификация (степень) – бакалавр

**Цели прохождения учебной практики**

**Цели выполнения** практики по получению первичных профессиональных умений и навыков на метеорологической площадке - подготовка бакалавров, владеющих знаниями в объеме, необходимом для закрепления сведений об атмосферных процессах, изучавшихся в теоретическом курсе, а также выработка навыков выполнения, записи, первичной обработки метеорологических наблюдений.

**Задачи учебной практики**

**Основные задачи** прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков на метеорологической площадке связаны с освоением студентами:

– умений пользоваться метеорологическими приборами и средствами измерений;

– умений выполнять первичную обработку и проверку материалов измерений и наблюдений;

– ведением таблиц и книжек для записи результатов наблюдений

Практика должна быть пройдена всеми студентами, обучающимися по программе подготовки академического и прокладного бакалавра на метеорологическом факультете.

**В результате прохождения практики обучающийся должен:**

Знать:

– руководящие документы, наставления по производству срочных стандартных метеорологических наблюдений и методические документы по первичной обработке результатов наблюдений;

– устройство и правила эксплуатации применяемых приборов и оборудования;

– правила и нормы охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности.

Уметь:

– пользоваться метеорологическими приборами и средствами измерений при производстве срочных стандартных измерений на метеорологических станциях Российской Федерации;

– выполнять первичную обработку и проверку материалов измерений и наблюдений;

– вести таблицы и книжки для записи результатов наблюдений.

Владеть:

– методикой проведения срочных стандартных измерений на метеорологических станциях Российской Федерации,

– методикой расчета основных метеорологических параметров по данным метеорологических измерений;

**Содержание дисциплины (практики):**

Организация практики: график участия студентов в конкретных работах согласно Программе практики

Подготовительный этап: ознакомление с правилами поведения на метеоплощадке, ознакомление с документацией и инструкциями по технике безопасности, пожарной безопасности и охраны труда.

Производственный этап:

* Общие метеорологические работы.
* Стандартные станционные метеорологические наблюдения
* Работа с синоптическим кодом КН-01, Психрометрическими таблицами, Атласом облаков, составление метеорологических телеграмм, заполнение книжек КМ-1 и КМ-3
* Составление сводки погоды
* Составление обзора погоды
* Специальные визуальные наблюдения за облачностью и атмосферными явлениями
* Знакомство с работой АМС.
* Выполнение камеральных работ

Конкретные разделы практики определяются исходя из технических возможностей и технического оснащения метеорологическими приборами и аппаратурой для обработки данных натурных измерений, согласовываются ответственным за проведение практики от РГГМУ и утверждаются заведующим кафедрой.

Вид практики – учебная практика.

Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на метеорологической площадке

Способ проведения – стационарная.

Форма практики – дискретная.