

Цель прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков - подготовка бакалавров прикладной гидрометеорологии, владеющих знаниями в объеме, необходимом для закрепления сведений об атмосферных процессах, изучавшихся в теоретическом курсе, а также выработка навыков выполнения, записи, первичной обработки и технического контроля метеорологических наблюдений, их анализа и практического применения.

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

- умений пользоваться метеорологическими приборами и средствами измерений;
- умений выполнять и анализировать метеорологические наблюдения;
- умений выполнять первичную обработку и проверку материалов измерений и наблюдений;
- ведением таблиц и книжек для записи результатов наблюдений.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программе

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков направления подготовки 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология, направленность (профиль) – Авиационная метеорология относится к дисциплинам вариативной части общепрофессионального цикла.

Для прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, обучающиеся должны освоить разделы дисциплин:

- «Физика атмосферы», «Физика», «Геофизика», «Теоретическая механика», «Математика», «Картография и топография»

Прохождение учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков является базовым для освоения дисциплин: «Методы и средства гидрометеорологических измерений», «Физика океана», «Физика вод суши», «Безопасность жизнедеятельности при производстве гидрометеорологических работ», «Методы зондирования окружающей среды», «Синоптическая метеорология», «Механика жидкости и газа», «Авиационная метеорология».

Формируемые компетенции:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Компетенция
ПК-2.1	Осуществляет анализ явлений и процессов, происходящих в природной среде, на основе данных наблюдений, экспериментальных и модельных данных.
ПК-3.1	Применяет современные методы и средства получения гидрометеорологической информации с наземной метеорологической сети, включая аэрологическую, актинометрическую, агрометеорологическую и др., а также спутниковую и радиолокационную.

Содержание дисциплины:

- 1 Развертывание учебной метеорологической станции
- 2 Стандартные станционные метеорологические наблюдения
- 3 Наблюдения с использованием экспедиционных и других специальных приборов
- 4 Исследование дневного хода метеорологических величин
- 5 Полусуточные и круглосуточные комплексные наблюдения
- 6 Выполнение камеральных работ
- 7 Защита докладов и сдача отчета