

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

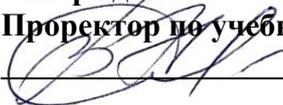
Аннотация к рабочей программе
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
Метеорологические наблюдения в зимний период

Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность
05.02.03 Метеорология

программа базовой подготовки на базе среднего общего образования

Форма обучения
Очная

Утверждаю
Проректор по учебной работе
 Н.О. Верещагина

Рассмотрена и утверждена на заседании ученого
совета метеорологического факультета

«12» декабря 2022 г., протокол № 5

Декан метеорологического факультета
 Я.В. Дробжева

Аннотация к рабочей программе дисциплины УП.01.02 Метеорологические наблюдения в зимний период

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 05.02.03 Метеорология

1.1. Область применения программы

Рабочая учебная программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ПП ССЗ) по специальности 05.02.03 Метеорология.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам практики

Целью дисциплины является подготовка специалистов среднего звена по специальности 05.02.03 Метеорология, владеющих знаниями в объеме, необходимом для получения комплекса знаний в области метеорологии.

Главная задача дисциплины – изучение метеорологических процессов, происходящих в атмосфере и в почвенном слое подстилающей поверхности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- проводить метеорологические наблюдения визуально и с помощью специального оборудования в зимние время года;
- пользоваться метеорологическими приборами для измерения в зимние время года;
- выполнять наблюдения с учетом морфологической классификация облаков;
- обрабатывать и анализировать результаты зимних специальных метеорологических наблюдений;
- определять различные атмосферные явления появляющихся в зимние время года;
- работать с метеорологическими справочными материалами;
- выполнять оценку состояния атмосферы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные метеорологические величины измеряемые в зимние время года;
- основные атмосферные явления появляющихся в зимние время года;
- морфологическую классификацию облаков;
- методы измерения температуры поверхности земли и воздуха в зимние время года;
- характеристики влажности воздуха и факторы, влияющие на их временную изменчивость.

1.3 Формируемые компетенции:

ПК 1.2	Проводить метеорологические, актинометрические, теплобалансовые, озонметрические, радиолокационные, аэрологические, радиометрические и другие наблюдения, обрабатывать, проверять и анализировать материалы наблюдений
--------	--

1.4 Содержание тем дисциплин

Тема 1. Метеорологические величины и атмосферные явления в зимние время года.

Тема 2. Особенности метеорологических наблюдениях в сети метеорологических станции. и постах Федеральные службы по гидрометеорологии в зимние время года.

Тема 3. Методы оценки гололедно-изморозевых отложений.

Тема 4. Методы измерений высоты и плотность снежного покрова.

Тема 5. Методы измерения температуры и влажности воздуха в зимние время года.

Тема 6. Виды осадков в зимние время года на различных широтах Земли.