

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

**Аннотация к рабочей программе  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)  
ПРАКТИКИ**


**Метеорологические наблюдения и работы на аэродроме**

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 ПП.01.02 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ И РАБОТЫ НА АЭРОДРОМЕ

Программа подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 05.02.03 Метеорология

### 1.1. Область применения программы

Рабочая учебная программа практики является частью программы профессионального модуля **ПМ.01 Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды и на авиаметеорологических станциях** подготовки специалистов среднего звена (ПП ССЗ) по специальности **05.02.03 Метеорология**.

### 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

**В результате прохождения производственной практики обучающийся иметь практический опыт:**

- планирования, организации и анализа работы небольшого трудового коллектива;
- оценки эффективности использования гидрометеорологической информации;
- решения профессиональных задач в организациях различных организационно-правовых форм;
- выполнения метеорологических работ и наблюдений;
- отбора проб атмосферного воздуха, атмосферных осадков и радиоактивных аэрозольных выпадений, подготовки и отправки их на анализ;
- эксплуатации технических средств, устройств, применяемых для гидрометеорологических наблюдений;
- составления и передачи штормовых предупреждений.

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

- управлять небольшим трудовым коллективом, планировать и анализировать его работу, принимать решения;
- самостоятельно решать проблемы в области профессиональной деятельности;
- проводить метеорологические и специальные гидрометеорологические наблюдения;
- обрабатывать, проверять и анализировать материалы наблюдений;

- проводить регулярные и специальные наблюдения на авиационных метеорологических станциях (гражданских) (далее - АМСГ), составлять и передавать сводки по кодам "METAR" и "SPECI";
- составлять и передавать предупреждения по аэродрому, обеспечивать авиационных потребителей сводками погоды, прогнозами и предупреждениями по аэродромам и маршрутам полетов;
- применять нормативно-техническую документацию;
- составлять телеграммы с оперативной метеоинформацией по кодам;
- составлять и передавать штормовые предупреждения об опасных метеорологических явлениях и комплексе неблагоприятных явлений, высоких и экстремально высоких уровнях загрязнения природной среды.

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

- основы Конституции Российской Федерации, этические и правовые нормы, регулирующие отношения в коллективе;
- основы трудового законодательства, законодательства в области гидрометеорологии и смежных с ней областях;
- общие требования к организации метеорологических наблюдений на АМСГ, методику составления и передачи предупреждений по аэродрому, обеспечения авиационных потребителей сводками погоды, прогнозами и предупреждениями по аэродромам и маршрутам полетов;
- особенности наблюдений за отдельными метеорологическими величинами, виды и критерии опасных явлений и комплекса неблагоприятных явлений;
- построение, содержание и порядок использования отдельных разделов и групп метеорологических кодов;
- порядок передачи оперативной информации;
- правила составления и передачи штормовых предупреждений.
- 

### **Содержание производственной практики:**

#### **Виды работ:**

1. Метеорологические наблюдения по полной программе.
2. Производство метеорологических наблюдений с помощью автоматической аэродромной станции
3. Технический и первичный критический контроль материалов метеорологических наблюдений.
4. Подготовка к автоматизированной обработке метеорологической информации
5. Метеорологические наблюдения на АМСГ.
6. Актинометрические наблюдения.  
Определение величины испарения.