

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

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Метеорологические наблюдения 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 МДК.01.07 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ НА АЭРОДРОМЕ

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.**

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- *описывать и объяснять происхождение, характеристики, перемещение и трансформацию воздушных масс;*
- *описывать характеристики циклонов, антициклонов, ложбин и гребней и ассоциирующуюся с ними погоду;*
- *описывать формирование и характеристики важных мезомасштабных элементов;*
- *описывать ключевые виды продукции и обслуживания, включая предупреждения об опасных метеорологических явлениях, основанные на информации о текущей и прогнозируемой погоде, которые доводятся до сведения населения и других пользователей;*
- *описывать формирование и характеристики важных мезомасштабных элементов .*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- *образование, развитие и характеристики погодных систем синоптического масштаба и мезомасштабных систем в тропиках, средних широтах и полярных регионах и анализировать метеорологические наблюдения;*
- *процессы прогнозирования и способы использования соответствующих видов продукции и услуг.*

Формируемые компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.4	Проводить наблюдения за метеорологическими условиями на аэродроме, предоставлять сводки погоды, прогнозы и предупреждения по аэродромам и маршрутам полетов авиационным потребителям.
ПК 1.6	Передавать потребителям метеорологические прогнозы, предупреждения об опасных метеорологических явлениях и комплексе неблагоприятных явлений, высоких и экстремально высоких уровнях загрязнения природной среды.

Содержание дисциплины:

Общая организация МОГА.

Организация наблюдений за состоянием погоды на аэродроме.

Организация наблюдений за состоянием погоды на аэродроме.

Методы и средства определения метеорологической дальности видимости (МДВ).

Информационная работа на АМСГ.