

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

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

**Регламентные работы и эксплуатация автоматических
метеорологических систем**

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 практики
ПП.02.01 Регламентные работы и эксплуатация автоматических
метеорологических систем

Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности 05.02.03 Метеорология

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью подготовки специалистов среднего звена (ПП ССЗ) по специальности **05.02.03 Метеорология** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, дистанционных приборов и оборудования, Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и на авиаметеорологических станциях** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения производственной практики должен:

иметь практический опыт:

- владения навыками организации и обеспечения эксплуатации гидрометеорологических систем;
- владения навыками практической работы с оборудованием и приборами;
- владения методами контроля, прогнозирования и восстановления технического состояния оборудования;
- монтажа метеорологического оборудования;
- диагностики неисправности приборов и оборудования;
- выполнения регламентных работ и мелкого ремонта не требующего специального допуска

уметь:

- проводить радиотехнические измерения;
- выполнять поверку и юстировку приборов и оборудования;
- диагностировать неисправность оборудования;
- пользоваться эксплуатационной документацией;
- контролировать техническое состояние аппаратуры;
- выполнять замеры электрических величин, параметры электрических импульсов;
- прокладывать и проверять линии связи;
- правильно эксплуатировать гидрометеорологические системы.

знать:

- основные понятия теории эксплуатации;
- особенности технического обслуживания составных частей гидрометеорологических систем;
- правила безопасной эксплуатации гидрометеорологического оборудования;
- принципы построения электрических схем и технической документации.

1.3 Формируемые компетенции:

- ПК 1.7. Проводить регламентные работы, текущий ремонт и проверку в условиях пункта наблюдений применяемых средств измерений гидрометеорологического назначения и наблюдений за загрязнением природной среды
- ПК 2.2. Проводить монтаж метеомачт, установку и монтаж датчиков приборов на них

1.4 Содержание производственной практики

Виды работ:

1. Инструктаж по технике безопасности.
2. Ознакомление с материально-технической базой практики
3. Монтаж метеорологического оборудования.
4. Эксплуатационно-технические характеристики гидрометеорологических систем (ГСМ)
5. Контроль технического состояния гидрометеорологических систем.
6. Техническое обслуживание систем на различных стадиях эксплуатации.
7. Виды обеспечения эксплуатации гидрометеорологических систем.