

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Выполнение работ по профессии «Гидрометнаблюдатель»

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

Санкт-Петербург 2023

**Аннотация к рабочей программе
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ
"ГИДРОМЕТНАБЛЮДАТЕЛЬ"**

Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности 05.02.03 Метеорология

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ПП ССЗ) по специальности **05.02.03 Метеорология** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по профессии «Гидрометнаблюдатель»** 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 освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- Контроля исправности гидрометеорологических приборов и оборудования;
- Контроля правильности установки гидрометеорологических приборов и оборудования;
- Замена неисправных приборов и оборудования до начала производства гидрометеорологических наблюдений;
- Занесение в соответствующую таблицу (журнал) записи об устранении неисправности или замене гидрометеорологических приборов или оборудования.
- Использовать гидрометеорологические приборы и средства измерения при производстве всех видов гидрометеорологических работ и наблюдений
- Ведение записей результатов наблюдений за гидрометеорологическими параметрами и атмосферными явлениями в соответствующие журналы и книжки после каждого срока наблюдений
- Сбор информации об ущербе от опасных природных явлений по району деятельности пункта наблюдений

- Первичный контроль результатов измерений в соответствии с нормативно-методической документацией.
- Регистрация результатов, полученных при первичной обработке и контроле данных наземных гидрометеорологических наблюдений.

уметь:

- Проводить техническое обслуживание, мелкий текущий ремонт средств измерений и приборов, не требующие специальной технической подготовки и допуска
- Проводить гидрометеорологические наблюдения в соответствии с нормативно-методической документацией и эксплуатационной документацией на используемые средства измерений
- Выполнять требования, предъявляемые к качеству проведения гидрометеорологических работ
- Вести записи результатов гидрометеорологических наблюдений в соответствующих таблицах и книжках
- Выполнять обработку материалов гидрометеорологических измерений и наблюдений,
- Проводить оперативный контроль полноты данных гидрометеорологических наблюдений.
- Составление и кодирование оповещений о возникновении опасных природных явлений и экстремально высоких уровнях загрязнений окружающей среды
- Передача гидрометеорологической информации, и информации о загрязнении окружающей среды в установленные сроки и адреса
- Ведение записей полученных результатов наблюдений
- Пользоваться инструкциями и кодами по составлению телеграмм
- Вести записи кодировок в таблицах и книжках наблюдений
- Пользоваться основными и резервными средствами связи
- Вести документацию по передаваемой информации

знать:

- Устройство и правила эксплуатации гидрометеорологических приборов и оборудования, применяемых при производстве гидрометеорологических наблюдений.
- Порядок обслуживания и мелкого ремонта приборов и оборудования
- Правила по охране труда при производстве гидрометеорологических наблюдений
- Правила ведения документации при проведении гидрометеорологических наблюдений
- Правила ведения книжек и таблиц наблюдений.
- Руководящие документы, наставления, методические указания и другие нормативные документы о производстве гидрометеорологических наблюдений, обработке данных и передаче информации в соответствии с программой работы пункта наблюдений

1.3 Формируемые компетенции:

- | | |
|--------|--|
| ПК 5.1 | Выполнять гидрометеорологические наблюдения и работы, первичную обработку и проверку материалов наблюдений |
| ПК 5.2 | Эксплуатировать технические средства и устройства, применяемые для гидрометеорологических наблюдений и работ |
| ПК 5.3 | Подготавливать и передавать гидрометеорологическую информацию потребителям |

1.4 Содержание профессионального модуля

Виды работ:

Раздел 1. Технология проведения метеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов

Раздел 2. Гидрологические наблюдения

Раздел 3-4. Учебная практика.

Проведение гидрологических наблюдений на постах

Камеральная обработка данных (гидрометеорологических) наблюдений