

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

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


Метеорологические работы и наблюдения

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 производственной практики ПП.01.01 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И НАБЛЮДЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности 05.02.03 Метеорология

1.1. Область применения программы

Рабочая учебная программа производственной 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**.

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

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен **приобрести практический опыт:**

- планирования, анализа и организации производственных работ небольшого трудового коллектива;*
- выполнения метеорологических работ и наблюдений;*
- обработки, проверки и анализа материалов наблюдений;*
- оценки эффективности использования гидрометеорологической информации;*
- решения профессиональных задач в организациях различных организационно-правовых форм;*
- составления и передачи предупреждений об опасных метеорологических явлениях и комплексе неблагоприятных явлений.*

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен **уметь:**

- управлять небольшим трудовым коллективом, планировать и анализировать его работу, принимать решения;*
- самостоятельно решать проблемы в области профессиональной деятельности;*
- проводить метеорологические и другие специальные гидрометеорологические наблюдения, применять нормативно-техническую документацию при организации и проведении метеорологических и других специальных гидрометеорологических работ и наблюдений;*
- обрабатывать, проверять и анализировать материалы наблюдений;*
- составлять телеграммы с оперативной метеоинформацией по кодам;*
- составлять и передавать штормовые предупреждения об опасных метеорологических явлениях и комплексе неблагоприятных явлений.*

В результате прохождения производственной практики 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 областей;
- принципы организации планирования производственных работ;
- методику и порядок проведения метеорологических и других специальных наблюдений и измерений на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;
- построение, содержание и порядок использования отдельных разделов и групп метеорологических кодов;
- порядок передачи оперативной информации;
- правила составления и передачи штормовых предупреждений об опасных метеорологических явлениях и комплексе неблагоприятных явлений.

1.3 Формируемые компетенции:

- ПК 1.1. Планировать и организовывать производственные работы небольшого трудового коллектива исполнителей
- ПК 1.2. Проводить метеорологические, актинометрические, теплобалансовые, озонметрические, радиолокационные, аэрологические, радиометрические и другие наблюдения; обрабатывать, проверять и анализировать материалы наблюдений
- 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 производственной практики:

Виды работ:

1. Инструктаж по технике безопасности.
2. Ознакомление с материально-технической базой практики
3. Проведение стандартных стационарных метеорологических наблюдений
4. Исследование дневного хода метеорологических величин
5. Полусуточные и круглосуточные комплексные наблюдения
6. Выполнение камеральных работ
7. Защита докладов и сдача отчета