



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом РГГМУ
Протокол от _____ № _____

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ
И ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

«ГИДРОМЕТНАБЛЮДАТЕЛЬ»

Пер. №

Санкт-Петербург
2026

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Актуальность программы

Основная программа профессионального обучения «Гидрометнаблюдатель» (далее - ОППО) составлена на основе установленных квалификационных требований по профессии 20447 «Гидрометнаблюдатель»

Профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции: выполнять гидрометеорологические наблюдения и работы на сети станций и постов, без изменения уровня образования.

1.2. Цель реализации программы

Целью программы является формирование и совершенствование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, обеспечивающих приобретение квалификации по профессии «Гидрометнаблюдатель» с выдачей свидетельства о профессии.

1.3. Квалификационные характеристики

1.3.1. Наименование профессии (должности служащего) – гидрометнаблюдатель.

1.3.2. Квалификационный разряд – отсутствует.

1.4. Планируемые результаты обучения:

В процессе реализации программы у обучающихся формируются следующие компетенции, предусмотренные ФГОС СПО по специальности 20447 Гидрометнаблюдатель (Приказ Минобрнауки России от 2016 г., проект) и способности выполнять должностные обязанности гидрометнаблюдателя поста, предусмотренные разделом «Квалификационные характеристики должностей работников гидрометеорологической службы» Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих:

Профессиональные компетенции:

- Проведение гидрометеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов:

ПК 1.1. Выполнять гидрометеорологические наблюдения и работы, первичную обработку и проверку материалов наблюдений.

ПК 1.2. Эксплуатировать технические средства и устройства, применяемые для гидрометеорологических наблюдений и работ.

ПК 1.3. Подготавливать и передавать гидрометеорологическую информацию потребителям.

- Ремонт и поверка приборов, оборудования, используемых в гидрометеорологии:

ПК 2.1. Диагностировать неисправности приборов, оборудования и средств связи.

ПК 2.2. Производить профилактический осмотр и мелкий ремонт приборов, оборудования, средств связи.

ПК 2.3. Выполнять поверку и юстировку приборов.

В результате освоения ОППО слушатель:

должен знать:

- распорядительные, методические и нормативные документы о производстве гидрометеорологических наблюдений, обработке данных и передаче информации (по профилю и программе работ),

- наставления, руководства, инструкции и коды по производству гидрометеорологических наблюдений, обработке, контролю их результатов и передаче информации;

- порядок и правила наблюдений за опасными гидрометеорологическими явлениями и высокими уровнями загрязнения окружающей среды, составления и передачи штормовых оповещений;

- устройство, правила эксплуатации, текущего ремонта применяемых средств измерений гидрометеорологического назначения и контроля загрязнения атмосферного воздуха, воды, почв, установок, устройств и плавсредств;

- правила по охране труда;

- устройство и правила эксплуатации и мелкого ремонта устройств связи, электросиловых установок; порядок использования основных и резервных средств связи, в том числе при чрезвычайных ситуациях;

- сведения о прикладных программах ПК, установленных на автоматизированном рабочем месте;

- основные сведения о диагностике сбоев в работе прикладных программ и периферийных устройств.

должен уметь:

- производить метеорологические, гидрологические, агрометеорологические, морские виды наблюдений и работ (в зависимости от профиля и программы работ пункта наблюдения) в соответствии с утвержденными заданиями и указаниями соответствующей гидрометеорологической станции;

- выполнять наблюдения за загрязнением окружающей среды: отбирает пробы воздуха, воды, почвы, взвешенных веществ, донных наносов, атмосферных осадков и выпадений с целью их дальнейшего анализа для получения необходимых данных;

- обеспечивать эксплуатацию технических средств и устройств;

- осуществлять ведение записей в книжках и таблицах наблюдений и первичную обработку их результатов, а также отправку в установленные адреса данных наблюдений и проб воды, воздуха, атмосферных осадков и выпадений;

- составляет, кодирует и передает телеграммы с результатами текущих наблюдений, оповещения о возникновении опасных гидрометеорологических явлений и экстремально высоком уровне загрязнения окружающей среды;

- проводить текущий ремонт гидрометеорологических установок и устройств, плавсредств и простейшую поверку применяемых средств измерений гидрометеорологического назначения и загрязнения атмосферного воздуха, воды и почв;

- участвовать в сборе сведений об ущербе от опасных гидрометеорологических явлений.

должен владеть:

- практическими навыками выполнения гидрометеорологических наблюдений и работ в соответствии с нормативно-технической документацией и первичной обработки.

1.5. Категория слушателей:

К освоению программы допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего образования или среднего общего образования.

1.6. Срок освоения программы: общая продолжительность программы 144 часа, в том числе 72 ауд.ч.

1.7. Документ, выдаваемый после завершения обучения

Слушателям, успешно освоившим программу, выдается свидетельство о профессии гидрометнаблюдателя установленного образца.

1.8. Календарный учебный график

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы
очно-заочная (с применением ДОТ)	6	3	4 недели
	6	2	6 недель

2. Содержание программы

УЧЕБНЫЙ (ТЕМАТИЧЕСКИЙ) ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных модулей, дисциплин, тем	Реализуется с использованием ЭО и ДОТ + / -	Трудоемкость всего:		Виды учебных занятий и учебных работ:						Формы контроля
					аудиторные занятия:					самостоятельная работа	
			в зачетных единицах	в часах	всего	лекции	практические	лабораторные	индивидуальные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Тема 1 «Правовые основы профессиональной деятельности» Трудовое законодательство Российской Федерации. Организация работ по охране труда и технике безопасности на сети Росгидромета. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях. Защита населения и территорий при стихийных бедствиях, авариях на транспорте и производственных объектах. Обеспечение безопасности при неблагоприятной социальной и экологической обстановке.	+		4	2	2				2	
2	Тема 2. Технология проведения метеорологических наблюдений Организационно-методические основы метеорологических наблюдений. Измерение температуры воздуха. Измерение влажности. Визуальные наблюдения (облачность, видимость). Наблюдения за атмосферными явлениями. Измерение атмосферного давления. Определение параметров ветра. Наблюдения за осадками. Наблюдения за снежным покровом.			62	30	17	5	10		32	

	Наблюдения за температурой почвы. Автоматизированные системы измерения метеозлементов (ПЕЛЕНГ, СОКОЛ-1М). Информационная работа сетевой наблюдательной организации. Практика проведения метеорологических наблюдений и работ.										
3.	Тема 3. «Технология проведения гидрологических наблюдений» Проведение наблюдений на гидрологическом посту. Проведение океанографических работ и наблюдений. Практика проведения гидрометрических наблюдений и работ			16	8	6	6	2		8	
4.	Тема 4. «Технология проведения агрометеорологических наблюдений» Проведение агрометеорологических наблюдений. Наблюдения за осадками и влажностью почвы. Наблюдения за температурой, промерзанием и оттаиванием почвы на полях с зимующими культурами. Наблюдения за фазами развития сельскохозяйственных культур, трав, древесных и кустарниковых растений и их состоянием.			24	12	8	0	2	0	12	
	Итоговая аттестация										Квалификационный экзамен
Итого:			2	144	72	34	26	12		72	