


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ»
(ФГБОУ ДПО «ИПК»)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ДПО «ИПК»,
доктор географических наук,
профессор  Г.Н. Чичасов

Учебный план
по образовательной программе повышения квалификации
по профилю профессиональной переподготовки
«Освоение и эксплуатация технических средств в гидрометеорологии»

Цель: повышение теоретических и практических знаний в области сбора, обработки гидрометеорологических и агрометеорологических данных, применения автоматизированных комплексов и систем

Категория слушателей: специалисты УГМС, ЦГМС, НИУ Росгидромета и других ведомств

Срок обучения: от 72 до 500 учебных часов

Режим занятий: 6-8 часов в день

Форма обучения: очная, с отрывом от производства

Аннотация

Учебная программа рассчитана на обучение специалистов в области сбора и обработки гидрометеорологической информации, применения автоматизированных комплексов и систем для решения задач практической гидрометеорологии и направлена на повышение их теоретических и практических знаний. Учебная программа состоит из семи, ниже - приведенных учебных модулей, каждый из которых может использоваться как самостоятельно, так и совместно с другим (другими модулями) в зависимости от производственной необходимости организации направляющей слушателя, его функциональными обязанностями и уровнем профессиональной подготовки. Продолжительность обучения от 72 до 500 учебных часов, определяется руководителями территориальных управлений или соответствующих управлений центрального аппарата Росгидромета. В случае обучения иностранных групп состав учебной программы согласовывается с департаментом подготовки персонала Всемирной метеорологической организации.

Курс обучения состоит из лекционных и практических занятий. Предусматривается посещение Всероссийского НИИ гидрометеорологической информации – Международного центра данных знакомство с его работой, а также выполнение самостоятельной работы. Основная задача – познакомить слушателей с последними достижениями в области автоматизированного сбора, накопления и обработки гидрометеорологической информации. Эти знания слушатели должны уметь непосредственно применять на практике. Полученные в процессе обучения знания в дальнейшем должны позволить значительно повысить качество гидрометеорологического обеспечения экономики и безопасности проживания населения, способствовать развитию инновационных работ.

В конце занятий предусмотрена итоговая аттестация.

Наименование модулей	Количество часов			итоговая аттестация
	всего	распределение по видам занятий		
		лекции	практические	
1	2	3	4	5
Методы и технические средства агрометеорологических наблюдений. Методы обработки и контроля агрометеорологической информации. Агрометеорологические прогнозы и обеспечения заинтересованных потребителей агрометеорологической информацией	72	64	6	2

1	2	3	4	5
Автоматизированные средства первичной обработки и пополнения информационных ресурсов текущей агрометеорологической информацией станций, постов	72	50	20	2
Автоматизированные средства первичной обработки и пополнения информационных ресурсов текущей метеорологической информацией станций, постов	72	58	12	2
Автоматизация сбора, контроля и обработки данных гидрологических наблюдений	72	58	12	2
Гидрометеорологические автоматические измерительные комплексы	72	22	48	2
Методы сбора и обработки климатической информации. Применение автоматизированных систем CLICOM и CLiWare	72	29	41	2
Применение вычислительной техники в практической деятельности	68	34	30	4
Итого:	500	315	169	16