Метеорология	Гидрология	Рациональное использование	Радиотехнические
Код:05.02.03	Код: 05.02.02	природохозяйственных	информационные системы
		комплексов код: 20.02.01	Код:11.02.07
ОК 1. Понимать сущность и со	рциальную значимость своей будущ	ей профессии, проявлять к ней устойчи	івый интерес.
ОК 2. Организовывать собство оценивать их эффективность и кач		вые методы и способы выполнения про	офессиональных задач,
		циях и нести за них ответственность.	
ОК 4. Осуществлять поиск и и профессионального и личностного	·	димой для эффективного выполнения г	профессиональных задач,
ОК 5. Использовать информа	ционно-коммуникационные технолог	гии в профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в коллективе и	и команде, эффективно общаться с	коллегами, руководством, потребителя	ми.
ОК 7. Брать на себя ответстве	енность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения з	аданий.
ОК 8. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.		
ОК 9. Соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК 10. Выполнять правила техники безопасности и требования охраны труда.		
75 - 1	ОК 11. Ориентироваться в правовом пространстве, необходимом для организации профессиональной деятельности. ОК 12. Выбирать безопасные способы осуществления профессиональной деятельности.		

Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды и на авиаметеорологических станциях.	Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов.	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий.	Эксплуатация аэрологических и метеорологических РИС.
ПК 1.1. Планировать и организовывать гпроизводственные работы небольшого трудового коллектива исполнителей.	ПК 1.1. Планировать производственные работы и руководить небольшим трудовым коллективом исполнителей.	ПК 1.1. Проводить мониторинг окружающей природной среды.	ПК 1.1. Эксплуатировать оборудование РИС на этапе его подготовки к наблюдениям и в оперативном режиме.
ПК 1.2. Проводить метеорологические, актинометрические, теплобалансовые, озонометрические, радиолокационные, аэрологические, радиометрические и другие наблюдения; обрабатывать, проверять и анализировать материалы наблюдений.	ПК 1.2. Выполнять гидрологические работы и наблюдения, первичную обработку и проверку полевых материалов наблюдений и измерений.	ПК 1.2. Организовывать работу функционального подразделения по наблюдению за загрязнением окружающей природной среды.	ПК 1.2. Использовать компьютерные и телекоммуникационные средства, специализированное программное обеспечение для получения, автоматизированной обработки и передачи радиолокационной информации.
ПК 1.3. Отбирать пробы атмосферного воздуха, атмосферных осадков и выпадений радиоактивных аэрозолей с целью определения уровней загрязнения природной окружающей среды	ПК 1.3. Обрабатывать гидрологическую информацию с использованием компьютерных технологий.	ПК 1.3. Организовывать деятельность по очистке и реабилитации загрязненных территорий.	ПК 1.3. Проводить профилактический осмотр, регламентные работы, мелкий текущий ремонт и диагностику оборудования РИС в соответствии с требованиями технической документации.
ПК 1.4. Проводить наблюдения за метеорологическими условиями на аэродроме, предоставлять сводки погоды, прогнозы и	ПК 1.4. Эксплуатировать технические средства и устройства, применяемые для гидрологических работ и наблюдений.	ПК 1.4. Проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий.	

предупреждения по аэродромам и маршрутам полетов авиационным потребителям.			
ПК 1.5. Эксплуатировать технические средства, устройства, применяемые для метеорологических наблюдений и наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и природной среды.	ПК 1.5. Подготавливать и передавать гидрологическую информацию потребителям.		
ПК 1.6. Передавать потребителям метеорологические прогнозы, предупреждения об опасных метеорологических явлениях и комплексе неблагоприятных явлений, высоких и экстремально высоких уровнях загрязнения природной среды.	ПК 1.6. Выполнять гидрологические расчеты основных характеристик режима водных объектов.		
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 1.7. Подготавливать материалы гидрологических наблюдений для разработки методик прогнозирования.		
	ПК 1.8. Проводить инспекцию гидрологических постов.		
Ремонт и техническое обслуживание приборов и оборудования, используемых в метеорологии.	Ремонт и поверка приборов и оборудования, используемых в гидрологии.	Производственный экологический контроль в организациях.	Проведение аэрологических наблюдений.

FIX 0.4. F		TIKO 4 O	
ПК 2.1. Диагностировать неисправности приборов и		ПК 2.1. Осуществлять	ПК 2.1. Организовывать
оборудования.		мониторинг и контроль входных и	и проводить аэрологические
		выходных потоков для	наблюдения; обрабатывать,
		технологических процессов в	проверять, кодировать,
		организациях.	анализировать и передавать
			потребителям полученную
			информацию.
ПК 2.2. Проводить профилакт	ический осмотр и мелкий ремонт	ПК 2.2. Контролировать и	ПК 2.2. Эксплуатировать
приборов и оборудования.		обеспечивать эффективность	РИС, аэрологические
		использования малоотходных	теодолиты,
		технологий в организациях.	метеорологические приборы,
		,	водородные баллоны,
			газогенераторы и
			радиозондовые оболочки,
			применяемые для
			аэрологических наблюдений.
ПК 2.3. Проводить монтаж	ПК 2.3. Выполнять поверку и		ПК 2.3. Использовать
метеомачт, установку и монтаж	юстировку приборов.		компьютерные и
датчиков приборов на них.			телекоммуникационные
The same same			средства,
			специализированное
			программное обеспечение
			для получения, обработки,
			хранения и передачи
			аэрологической информации.
Проведение	Проведение изыскательских	Эксплуатация очистных	Проведение
агрометеорологических	работ.	установок, очистных сооружений	радиолокационных
наблюдений и работ на сети	,	и полигонов.	метеорологических
станций и постов Федеральной			наблюдений.
службы гидрометеорологии и			
мониторинга окружающей			
среды.			
- L L L L L L L L			

ПК 3.1. Осуществлять организацию и проводить агрометеорологические наблюдения и работы, маршрутные, наземные и авиационные наблюдения за состоянием среды обитания растений и пастбищной растительностью.	ПК 3.1. Работать с топографическими картами.	ПК 3.1. Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений.	ПК 3.1. Организовывать и проводить радиолокационные метеорологические наблюдения, обрабатывать, анализировать, кодировать и передавать потребителям полученную информацию.
ПК 3.2. Обрабатывать и проверять материалы агрометеорологических наблюдений. ПК 3.3. Эксплуатировать технические средства и устройства, применяемые для агрометеорологических наблюдений.	ПК 3.2. Проводить рекогносцировочное обследование участка. ПК 3.3. Проводить гидрологические исследования водных объектов.	ПК 3.2. Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов. ПК 3.3. Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.	ПК 3.2. Эксплуатировать РИС, применяемые для радиометеорологических наблюдений. ПК 3.3. Использовать компьютерные и телекоммуникационные средства, специализированное программное обеспечение для получения, обработки, хранения и передачи радиометеорологической
ПК 3.4. Предоставлять соответствующим органам государственного управления, сельскохозяйственным организациям и другим потребителям гидрометеорологическую информацию.	ПК 3.4. Оформлять проектно-техническую документацию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.	ПК 3.4. Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов. Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики.	участие в организации производственной деятельности малого
		отраслеи экопомики.	структурного подразделения организации.

ПК 4.1. Представлять	ПК 4.1. Участвовать в
информацию о результатах	планировании и организации
экологического мониторинга в	работы структурного
виде таблиц, диаграмм и геокарт.	подразделения.
ПК 4.2. Проводить оценку	
экономического ущерба и рисков	
для природной среды,	
экономической эффективности	ПК 4.2. Участвовать в
природоохранных мероприятий,	руководстве работой
платы за пользование	структурного подразделения.
природными ресурсами.	
ПК 4.3. Проводить сбор и	ПК 4.3. Участвовать в
систематизацию данных для	анализе процесса и
экологической экспертизы и	результатов деятельности
экологического аудита.	подразделения