

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 20__ г. №_____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Метеоролог

Регистрационный номер

Содержание

I.	Общие сведения.....	2
II.	Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	3
III.	Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1	Обобщенная трудовая функция «Составление и выпуск прогнозов погоды, предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий».....	5
3.2	Обобщенная трудовая функция «Оценка результативности работы прогностического подразделения».....	9
3.3	Обобщенная трудовая функция «Организация методической работы в прогностическом подразделении».....	14
IV	Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	19

I. Общие сведения

Мониторинг атмосферных процессов и прогноз состояния окружающей среды
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Составление и предоставление прогнозов погоды, предупреждений об угрозе возникновения опасных метеорологических условий

Группа занятий:

2112 (код ОКЗ ¹)	Метеорологи (наименование)	<input type="text"/> (код ОКЗ)	<input type="text"/> (наименование)
---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.51	Деятельность наблюдательной гидрометеорологической сети
71.12.53	Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц
71.12.55	Деятельность по обработке и предоставлению гидрометеорологической информации органам государственной власти и населению
71.12.56	Обеспечение гидрометеорологической деятельности физических и юридических лиц
74.90.7 (код ОКВЭД ²)	Деятельность по подготовке метеорологических прогнозов (наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификаци и	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Составление и выпуск прогнозов погоды, предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий	6	Анализ оперативной метеорологической, аэросиноптической, радиолокационной, спутниковой информации	А /01.6	6
			Составление прогнозов погоды различного срока действия с разной заблаговременностью	А /02.6	6
			Составление предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий	А /03.6	6
			Предоставление метеорологической информации	А /04.6	6
В	Оценка результативности работы прогностического подразделения	7	Оценка оправдываемости прогнозов погоды	В/01.7	7
			Оценка оправдываемости предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий	В/02.7	7
			Разбор и анализ прогнозов погоды	В/03.7	7
			Разбор и анализ предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий	В/04.7	7
			Составление ведомственной статистической отчетности по гидрометеорологическому обеспечению	В/05.7	7
			Проверка годности действующих и новых/обновлённых расчётных методов прогнозов элементов погоды	В/06.7	7

С	Организация методической работы в прогностическом подразделении	7	Проведение инспекционного контроля метеорологических подразделений	С/01.7	7
			Мониторинг работы метеорологического подразделения	С/02.7	7
			Подготовка локальных актов справочно-аналитического, рекомендательного или обязательного характера	С/03.7	7
			Составление технической документации на разработку новых методов прогнозирования	С/04.7	7
			Организация испытаний и внедрения новых и усовершенствованных методов прогнозирования, новых технологий автоматизированной обработки, подготовки и выпуска метеорологической информации	С/05.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Составление и выпуск прогнозов погоды, предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий		Код	A	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Синоптик (Метеоролог-прогнозист) Синоптик I категории (Метеоролог-прогнозист I категории) Синоптик II категории I категории (Метеоролог-прогнозист II категории)					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат по специальности «Гидрометеорология», «Метеорология»					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение курсов повышения квалификации не реже одного раза в пять лет					
Другие характеристики	Если имеется высшее образование не по специальности, требуется дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки в области гидрометеорологии					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2112	Метеорологи
ЕКС	-	Синоптик
ОКПДТР	26450	Синоптик
ОКСО	020600	Гидрометеорология
	020602	Метеорология

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Анализ оперативной метеорологической, аэросиноптической, радиолокационной, спутниковой информации		Код	A /01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Мониторинг и анализ синоптической ситуации
	Мониторинг и анализ термобарического поля у земли и на высотах
	Мониторинг и анализ данных радиозондирования состояния атмосферы
	Мониторинг и анализ изображений искусственных спутников земли (ИСЗ)
	Мониторинг и анализ поступающих фактических и прогностических данных
	Оценка необходимости внесения коррективов в прогнозы в соответствии с установленными критериями
	Оценка необходимости обновления предупреждений в соответствии с установленными критериями
	Анализ результатов численных прогнозов погоды (ЧПП) и расчетных методов для определения метеорологических явлений и параметров
Необходимые умения	Чтение и расшифровка аэросиноптических карт
	Чтение и расшифровка данных радиозондирования состояния атмосферы
	Чтение и расшифровка изображений искусственных спутников земли (ИСЗ)
	Учёт влияния местных особенностей на погоду
	Применение численных прогнозов погоды (ЧПП) и расчётных методов
	Умение объединять информацию из различных источников для объяснения условий текущей погоды
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Физические принципы атмосферных процессов и их взаимодействие между собой
	Факторы, влияющие на местную погоду
	Метеорологические термины и сокращения
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Составление прогнозов погоды различного срока действия с разной заблаговременностью	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка результатов анализа аэросиноптического материала и фактической погоды
	Применение результатов численных прогнозов погоды (ЧПП) и расчетных методов для прогнозирования метеорологических явлений и параметров
	Составление прогнозов погоды общего назначения различного срока действия с разной заблаговременностью
	Составление специализированных прогнозов погоды различного срока действия с разной заблаговременностью
Необходимые умения	Вычисление значений метеорологических элементов и параметров по расчётным методам
	Оформление в соответствии с нормативными документами и отправка по соответствующим каналам связи составленных прогнозов погоды
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
	Работа со средствами связи
Необходимые знания	Физические принципы атмосферных процессов синоптического масштаба и атмосферных фронтов
	Физические принципы конвективных и мезомасштабных явлений (включая опасные метеорологические условия)
	Факторы, влияющие на местную погоду
	Нормативно-методическая база по порядку составления метеорологических прогнозов
	Метеорологические сводки и коды
	Метеорологические термины и сокращения
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Составление предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка результатов анализа метеорологической информации для составления предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий в соответствии с требованиями нормативных документов и потребителей
	Применение результатов численных прогнозов погоды (ЧПП) и вычисление значений метеорологических элементов и параметров по расчётным методам для соответствующих регионов для прогнозирования опасных метеорологических условий

Необходимые умения	Вычисление значений метеорологических элементов и параметров и определение необходимости составления предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий
	Оформление в соответствии с нормативными документами и отправка по соответствующим каналам связи предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
	Работа со средствами связи
Необходимые знания	Физические принципы конвективных и мезомасштабных явлений, способствующих формированию опасных метеорологических условий
	Критерии опасных метеорологических условий
	Факторы, влияющие на местную погоду
	Нормативно-методическая база по порядку составления предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий
	Метеорологические сводки и коды
	Метеорологические термины и сокращения
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Предоставление метеорологической информации	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Передача метеорологической информации общего / специализированного назначения по имеющимся средствам связи потребителям и органам государственной власти
	Передача предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий по имеющимся средствам связи потребителям и органам государственной власти
	Передача метеорологической информации в нестандартных ситуациях потребителям и органам государственной власти
	Контроль сроков передачи метеорологической информации потребителям и органам государственной власти
Необходимые умения	Передача метеорологической информации в электронном виде, в устной или письменной форме в соответствии с нормативными документами
	Принятие решений в сложных ситуациях
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой

	Работа со средствами связи
Необходимые знания	Схема и порядок распространения метеорологической информации
	Нормативно-методическая база по порядку доведения метеорологической информации пользователям
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оценка результативности работы прогностического подразделения	Код	В	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Ведущий синоптик (Ведущий метеоролог-прогнозист)
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет по специальности «Гидрометеорология», «Метеорология»
Требования к опыту практической работы	Не менее 3 лет в должности синоптика
Особые условия допуска к работе	Прохождение курсов повышения квалификации не реже одного раза в пять лет
Другие характеристики	Если имеется высшее образование не по специальности, требуется дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки в области гидрометеорологии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2112	Метеорологи
ЕКС	-	Синоптик
ОКПДТР	26450	Синоптик
ОКСО	020600	Гидрометеорология
	020602	Метеорология

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Оценка оправдываемости прогнозов погоды	Код	В/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Расчет оправдываемости прогнозов погоды и/или отдельных элементов прогноза
	Подготовка аналитических данных по результатам расчёта оправдываемости элементов прогнозов погоды (отчёты, сводные таблицы за период времени)
Необходимые умения	Вычисление значений метеорологических элементов и параметров по расчётным методам
	Чтение и расшифровка метеорологической информации
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Нормативно-методическая база по порядку составления метеорологических прогнозов
	Порядок оценки оправдываемости прогнозов погоды и/или отдельных элементов прогноза
	Метеорологические сводки и коды
	Метеорологические термины и сокращения
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Оценка оправдываемости предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий	Код	В/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ и оценка предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий
	Подготовка аналитических данных по результатам анализа и оценки предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий (отчёты, сводные таблицы за период времени)

Необходимые умения	Вычисление значений метеорологических элементов и параметров по расчётным методам и определение необходимости составления предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий
	Чтение и расшифровка метеорологической информации
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Критерии опасных метеорологических условий
	Нормативно-методическая база по порядку составления предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий
	Метеорологические сводки и коды
	Метеорологические термины и сокращения
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Разбор и анализ прогнозов погоды	Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	----------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сравнение прогноза и фактической погоды в период действия данного прогноза
	Изучение синоптической ситуации на момент составления прогноза
	Подготовка рекомендаций по итогам разбора
Необходимые умения	Чтение и расшифровка метеорологической информации
	Учёт влияния местных особенностей на погоду
	Применение результатов численных прогнозов погоды (ЧПП) и расчётных методов
	Умение объединять информацию из различных источников для объяснения условий текущей погоды
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Факторы, влияющие на местную погоду
	Нормативно-методическая база по порядку составления метеорологических прогнозов
	Порядок проведения разбора прогнозов погоды
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Разбор неоправдавшихся предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий	Код	В/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сравнение предупреждения о возникновении опасных метеорологических условий и фактической погоды в период действия данного предупреждения
	Изучение синоптической ситуации на момент составления предупреждения
	Определение ошибок и их причин при подготовке предупреждения
	Подготовка рекомендаций для улучшения работы синоптика по итогам разбора
Необходимые умения	Чтение и расшифровка метеорологической информации
	Учёт влияния местных особенностей на погоду
	Применение результатов численных прогнозов погоды (ЧПП) и расчётных методов
	Умение объединять информацию из различных источников для объяснения условий текущей погоды
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Критерии опасных метеорологических условий
	Факторы, влияющие на местную погоду
	Нормативно-методическая база по порядку составления предупреждений о возникновении опасных метеорологических условий
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Составление ведомственной статистической отчетности по гидрометеорологическому обеспечению	Код	В/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор, обобщение и внесение в форму для статистической отчетности данных о гидрометеорологическом обеспечении
Необходимые умения	Сверка и анализ документации с гидрометеорологическими данными
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Требования к составлению ведомственной статистической отчетности по гидрометеорологическому обеспечению
	Порядок сбора и подготовки данных для составления ведомственной статистической отчетности по гидрометеорологическому обеспечению
	Метеорологические термины и сокращения
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Проверка годности расчётных методов прогнозов элементов погоды	Код	В/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка результатов прогнозов элементов погоды, сделанных с применением расчётных методов
	Оформление отчёта по результатам оценки расчётных методов
Необходимые умения	Применение расчётных методов при составлении прогнозов
	Сравнение оправдываемости элементов прогнозов погоды, сделанных с применением различных расчётных методов
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Расчётные методы
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация методической работы в прогностическом подразделении	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Главный синоптик (Главный метеоролог-прогнозист)
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет по специальности «Гидрометеорология», «Метеорология»
Требования к опыту практической работы	Не менее 3 лет в должности ведущего синоптика
Особые условия допуска к работе	Прохождение курсов повышения квалификации не реже одного раза в пять лет
Другие характеристики	Если имеется высшее образование не по специальности, требуется дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки в области гидрометеорологии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2112	Метеорологи
ЕКС	-	Синоптик
ОКПДТР	26450	Синоптик
ОКСО	020600	Гидрометеорология
	020602	Метеорология

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение инспекционного контроля метеорологических подразделений	Код	С /01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка к проведению инспекционного контроля
	Организация инспектирования работы метеорологических подразделений в соответствии с требованиями нормативных документов
	Выработка рекомендаций по улучшению работы метеорологического подразделения в соответствии с результатами методической инспекции
Необходимые умения	Планирование инспекционного контроля
	Контроль выполнения предписаний по результатам инспекционного контроля
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Нормативно-методическая база по порядку составления метеорологических прогнозов
	Нормативно-методическая база по порядку доведения метеорологической информации пользователям
	Нормативно-методическая база по порядку проведения инспекционных контролей
	Метеорологические сводки и коды
	Метеорологические термины и сокращения
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг работы метеорологического подразделения	Код	С /02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль выпущенной метеорологической информации
	Контроль передачи метеорологической информации потребителям и органам государственной власти
	Анализ разборов прогнозов погоды
	Анализ деятельности метеорологического подразделения
	Составление отчетности по результатам деятельности метеорологического подразделения
Необходимые умения	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Нормативно-методическая база по порядку составления метеорологических прогнозов

	Нормативно-методическая база по порядку доведения метеорологической информации пользователям
	Нормативные и организационно-распорядительные документы, используемые в работе
	Метеорологические сводки и коды
	Метеорологические термины и сокращения
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка локальных актов справочно-аналитического, рекомендательного или обязательного характера	Код	C /03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работы по сбору данных для подготовки локальных актов
	Анализ собранных данных для подготовки локальных актов
	Оформление в установленном порядке локальных актов справочно-аналитического, рекомендательного или обязательного характера
	Контроль за полнотой, актуальностью и своевременностью предоставления локальных актов справочно-аналитического, рекомендательного или обязательного характера
Необходимые умения	Обеспечение результативного взаимодействия метеорологического персонала при сборе данных
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Требования к подготавливаемой документации
	Нормативные и организационно-распорядительные документы, используемые в работе
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Составление технической документации на разработку новых методов прогнозирования	Код	C/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ требований для обоснования разработки новых методов прогнозирования
	Подготовка проектов технической документации на разработку новых методов прогнозирования
Необходимые умения	Организация подготовки проектов технической документации
	Работа со специализированными компьютерными программами
	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Оформление проектов технической документации в соответствии с установленными требованиями
	Расчётные методы
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Организация испытаний и внедрения новых методов прогнозирования, новых технологий автоматизированной обработки, подготовки и выпуска метеорологической информации	Код	С /05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Изучение новых методов прогнозирования, новых технологий автоматизированной обработки, подготовки и выпуска метеорологической информации
	Применение и оценка новых методов прогнозирования, новых технологий автоматизированной обработки, подготовки и выпуска метеорологической информации
	Анализ результатов применения новых методов прогнозирования, новых технологий автоматизированной обработки, подготовки и выпуска метеорологической информации
	Оформление результатов испытания новых методов прогнозирования, новых технологий автоматизированной обработки, подготовки и выпуска метеорологической информации
	Внедрение в работу новых методов прогнозирования, новых технологий автоматизированной обработки, подготовки и выпуска метеорологической информации
Необходимые умения	Сравнение и анализ результатов применения имеющихся и новых методов прогнозирования, новых технологий автоматизированной обработки, подготовки и выпуска метеорологической информации
	Работа со специализированными компьютерными программами

	Работа с компьютерной и офисной техникой
Необходимые знания	Требования к новым методам прогнозирования, новым технологиям автоматизированной обработки, подготовки и выпуска метеорологической информации
	Российский и иностранный опыт испытаний и внедрения новых методов прогнозирования, новых технологий автоматизированной обработки, подготовки и выпуска метеорологической информации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

Некоммерческая организация «Общероссийский Союз работодателей в сфере гидрометеорологии и смежных с ней областях» (НКО «Метеосоюз»), город Москва	
Президент	Петрова Марина Викторовна

4.2. Наименования организаций – разработчиков

1	<p>1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный центр информационных технологий и метеорологического обслуживания авиации Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»), город Москва.</p> <p>2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов» (ФГБОУ ДПО «ИПК»), город Балашиха Московской области.</p> <p>3. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный авиационный метеорологический центр Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «ГАМЦ Росгидромета»), город Москва.</p> <p>4. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации» (ФГБУ «Гидрометцентр России»), город Москва.</p> <p>5. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Центральное УГМС»), город Москва.</p> <p>6. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Северо-Западное УГМС»), город Санкт-Петербург.</p> <p>7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ), город Москва.</p> <p>8. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Гидрометеорологический техникум» (ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум»), город Балашиха Московской области.</p>
---	---

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности