

Об утверждении профессионального стандарта "Ихтиолог"

Приказ · № 543н · от 04.08.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 4 августа 2014 г. N 543н

Об утверждении профессионального стандарта "Ихтиолог"

Зарегистрирован Минюстом России 25 августа 2014 г.

Регистрационный N 33849

В соответствии с пунктом 22 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Ихтиолог".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Ихтиолог

|-----|

| 150 |

|-----|

Регистрационный

номер

I. Общие сведения

|-----| Управление водными биоресурсами | 15.008 | (наименование вида профессиональной деятельности) |-----|

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|
|Обеспечение комплексного рационального использования и охраны | водных биоресурсов | |-----|
|-----|

Группа занятий: |-----|-----|-----|-----| 2211 |Биологи, ботаники, | - | - | |
|зоологи и специалисты| | | |родственных профессий| | | |-----|-----|-----|-----|
| (код (наименование) (код ОКЗ) (наименование) ОКЗ)

Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----|-----| |
05.01.3 |Предоставление услуг в области рыболовства | |-----|-----|-----|
(код ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида профессиональной деятельности) |-----|-----|
|-----|-----| | Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции | |-----|
|-----|-----|-----|-----| | код | наименование | уровень |
наименование | код |уровень (подуровень)| | |квалификации| | |квалификации| |-----|
---|-----|-----|-----| | А |Ихтиологические наблюдения| 4 |Сбор и
первичная обработка |А/01.4| 4 | | |и камеральная обработка| |биологических материалов | | | |
материалов		-----	-----	-----				Сбор материалов по ведению	А/02.4	4						
рыболовства					-----	-----	-----				Работы по обеспечению	А/03.4	4			
	охраны водных биоресурсов и					среды их обитания			-----	-----	-----					

-----|-----|-----| В |Мониторинг водных| 5 |Ведение банка данных |B/01.5| 5 | |
 |биологических ресурсов | |мониторинга водных | | | | |биоресурсов | | | | |-----|-----|
 -----| | | |Подготовка материалов о |B/02.5| 5 | | | |состоянии водных | | | | |биоресурсов | |
 | | | |-----|-----|-----| | | |Подготовка материалов о |B/03.5| 5 | | | |
 |рыбохозяйственной | | | | |деятельности на водных | | | | |объектах | | | | |-----|-----|
 -|-----| | | |Подготовка материалов об |B/04.5| 5 | | | |антропогенном воздействии | | | | |на
 водные объекты | | | | |-----|-----|-----| | | |Рыбохозяйственная |B/05.5| 5 | | | |
 |паспортизация водных | | | | |объектов | | | | |-----|-----|-----| | | |Контроль
 промысла в зонах |B/06.5| 5 | | | |конвенционного рыболовства | | | | |-----|-----|
 -----| | | |Сопровождение работ по |B/07.5| 5 | | | |вселению и акклиматизации | | | | |водных
 биоресурсов | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | С
 |Биологическое обеспечение| 6 |Анализ состояния запасов |C/01.6| 6 | | |управления водными| |водных
 биоресурсов и среды | | | |биологическими ресурсами | |их обитания | | | | |-----|-----|
 -----| | | |Оценка воздействия |C/02.6| 6 | | | |хозяйственной деятельности | | | | |на
 водные биоресурсы и | | | | |среду их обитания | | | | |-----|-----|-----| | | |
 |Подготовка биологических |C/03.6| 6 | | | |обоснований рационального | | | | |использования
 водных | | | | |биоресурсов | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Ихтиологические наблюдения	Код	А	Уровень	4
и камеральная обработка			квалифи-							
материалов			кации							
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
 --|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----| |Возможные |Ихтиолог II категории |
 |наименования | | |должностей | | |-----|-----|-----|-----|-----|
 -----| |Требования к |Среднее профессиональное образование - | |образованию и
 |программы подготовки специалистов среднего | |обучению |звена | |-----|-----|
 -----| |Требования к |При наличии среднего профессионального | |опыту |образования стаж
 работы по профессии не менее | |практической |трех лет | |работы | | |-----|-----|
 -----| |Особые условия|Инструктаж по охране труда на воде и | |допуска к работе
 |рыбопромысловых судах | |-----|-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| | Наименование | Код
 |Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----|
 -----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 2211 |Биологи, ботаники, зоологи и | | | |специалисты
 родственных профессий | |-----|-----|-----| |ОКСО |110902|Ихтиология и
 рыбоводство | | |-----|-----|-----| |110901|Водные биоресурсы и аквакультура | | |-----|
 |-----|-----|-----| | |020201|Биология | |-----|-----|-----|

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Сбор и первичная | Код | A/01.4| Уровень | 4 |
 |обработка биологических| | | (под- | |

материалов			уровень)	
			квалифи-	
			кации	
-----		-----		----
-----	-----	-----	-----	Происхождение
оригинала			функции	-----
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----	-----		Трудовые действия
и/или взятие			репрезентативной выборки из промысловых уловов	
	Определение видового состава и массовые			промеры уловов
Полный или неполный биологический анализ рыб			-----	
регистрирующих структур на возраст,			пробы на питание, плодовитость	
-----		Наблюдение за распределением рыб, состоянием		
миграциями, скатом			молоди	
по стандартным			методикам	
параметров среды с			помощью гидрологических и гидрохимических	
-----			Ведение документации по результатам полевых	
-----		Необходимые умения	Определять видовую принадлежность водных	
биоресурсов, пользоваться определителями			-----	
контрольные обловы			-----	
промысловые уловы			и производить биологический анализ рыб и	
-----			Выполнять сбор, фиксацию, хранение,	
документирование материалов			полевых исследований	
Пользоваться необходимыми приборами и			оборудованием с соблюдением требований охраны	
труда при их эксплуатации			-----	
материалами			-----	-----
рыбообразных и рыб и			идентификационные признаки	
Видовой состав ихтиофауны и особенности			биологии рыб водных объектов	
-----			Методика полевых ихтиологических наблюдений	
Методика анализа уловов и биологического			анализа гидробионтов	
 -----| |Другие |Выполнение работ под руководством работника| | |характеристики |более
 высокой квалификации | | |-----|-----|

3.1.2. Трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Сбор материалов по	Код	А/02.4	Уровень	4
ведению рыболовства			(под-							
			уровень)							
			квалифи-							
			кации							
-----		-----		----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Сбор данных о
 расстановке орудий лова, их | | |количестве, особенностях применения | | |-----

-----| | |Оценка параметров орудий лова (класс, группа, | | |вид орудия, размеры, шаг ячеи) | | |-----
 -----| | |Учет промысловых операций: количество орудий, | | |время лова,
 обловленная площадь и/или объем, | | |промысловое усилие | | |-----| |
 |Ведение банка данных рыбопромысловой | | |деятельности | | |-----|-----
 -----| |Необходимые умения|Работать в условиях промысла, в том числе на | | |воде, на промысловых
 судах, в пунктах приема | | |выловленной рыбы | | |-----| | |Оценивать
 параметры орудий лова, рассчитывать | | |промысловую мощность и усилия, селективность | |
 |орудий | | |-----| | |Работать с промысловой документацией | | |-----
 -----| | |Работать с компьютерными базами данных | | |-----|-----
 -----| |Необходимые знания|Классификация орудий рыболовства и их| | |конструктивные
 особенности | | |-----| | |Классификация рыбодобывающего флота | | |-----
 -----| | |Организация рыболовства и промысловых операций| | |-----
 -----| | |Методика определения параметров орудий лова, | | |промыслового усилия, уловов,
 приходящихся на | | |единицу промыслового усилия | | |-----| | |Нормативная
 документация по регулированию | | |рыболовства | | |-----| | |Охрана труда
 при работе на воде, | | |рыбопромысловых судах | | |-----|-----
 |Другие |Выполнение работ под руководством работника| | |характеристики |более высокой
 квалификации | | |-----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Работы по обеспечению	Код	А/03.4	Уровень	4
охраны водных			(под-							
биоресурсов и среды их			уровень)							
обитания			квалифи-							
			кации							
-----		-----		----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----	-----		Трудовые действия	Оценка промысло-			
биологических параметров:			прилова нецелевых видов, доли особей			непромыслового размера				
-----	-----			Оценка соблюдения правил и ограничений			рыболовства			-----
-----			Наблюдение за состоянием водных объектов и			водоохранных зон, а				
также характером			антропогенного воздействия на водные			биоресурсы и среду их обитания			--	
-----			Сбор материалов о гибели водных биоресурсов в			результате				
различных видов антропогенного			воздействия			-----	-----			
Необходимые умения	Оценивать промыслово-биологические параметры			по стандартным						
методикам и правилам			рыболовства			-----			Выявлять несоответствие	
рыболовной			деятельности правилам и/или ограничениям			рыболовства			-----	
-----			Определять на местности источники			антропогенного воздействия, характер и масштаб				
	их воздействия			-----			Работать с соответствующей документацией,			
в			том числе по фактам гибели водных биоресурсов			-----	-----			
Необходимые знания	Правила и ограничения рыболовства			-----						
Методика оценки промыслово-биологических			параметров			-----				
Нормативные документы по охране среды обитания			водных биоресурсов			-----				
 -----| | |Характер воздействия источников антропогенного | | |воздействия на жизнеспособность
 водных | | |биоресурсов и среду их обитания | | |-----|-----| |Другие

Выполнение работ под руководством работника | характеристики | более высокой квалификации | |
-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----| | | | Наименование | Мониторинг водных | Код | В | Уровень | 5 |
| биологических ресурсов | | | квалифи- | |
| | | | кации | |

-----| | | | Происхождение | -----|-----|-----|-----| обобщенной
| Оригинал X | Заимствовано | | | трудовой | | из оригинала | | | функции | -----|-----|-----|-----
--|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального
стандарта |-----|-----|-----|-----| Возможные | Ихтиолог I категории |
| наименования | | | должностей | | |-----|-----|-----|-----|-----|
-----|-----| Требования к | Высшее образование - бакалавриат | | образованию и | |
| обучению | | |-----|-----|-----|-----| Требования к | Стаж работы в должности
ихтиолога II категории | | опыту | не менее двух лет | | практической | | | работы | | |-----|-----
-----|-----| | Особые условия | Инструктаж по охране труда при работе на воде | | допуска
к работе | и | рыбопромысловых судах | | |-----|-----|-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| Наименование | Код
| Наименование базовой группы, должности | | | документа | | (профессии) или специальности | |-----
-----|-----|-----|-----|-----| | ОКЗ | 2211 | Биологи, ботаники, зоологи и | | | | | специалисты
родственных профессий | | |-----|-----|-----|-----| | ОКСО | 110902 | Ихтиология и
рыбоводство | | | |-----|-----|-----|-----| | 110900 | Водные биоресурсы и аквакультура | | |-----
|-----|-----|-----|-----| | | 020200 | Биология | |-----|-----|-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----|-----|-----|-----| Наименование | Ведение банка данных | Код | В/01.5 | Уровень | 5 |
мониторинга водных			(под-	
биоресурсов			уровень)	
			квалифи-	
			кации	

-----|-----|-----|-----|

-----|-----|-----|-----| Происхождение | Оригинал X | Заимствовано | | | трудовой | | из
оригинала | | | функции | -----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального
стандарта |-----|-----|-----|-----| | Трудовые действия | Паспортизация и
ведение реестра пользователей | | | водных биоресурсов, добывающего флота, кадастра | | | орудий
рыболовства | | |-----|-----|-----|-----| | | Ведение базы данных по выданным разрешениям
на | | | лов рыбы | | |-----|-----|-----|-----| | | Ведение базы данных промысловой статистики
| | |-----|-----|-----|-----| | | Ведение базы данных биологической информации | |-----
|-----|-----|-----|-----| | | Необходимые | | Взаимодействовать с пользователями водных |
| умения | биоресурсов при сборе отчетной документации | | |-----|-----|-----|-----| |
| Пользоваться компьютером | | |-----|-----|-----|-----| | | Работать со специализированной
компьютерной | | | базой данных | | |-----|-----|-----|-----| | | Соблюдать требования
инструкций по охране | | | труда, пожарной, промышленной и экологической | | | безопасности | |-----
-----|-----|-----|-----|-----| | | Необходимые | | Структура специализированной компьютерной

базы | знания | данных | | |-----| | |Инструкции по ведению реестра
пользователей | | водных биоресурсов добывающего флота, кадастра | | |орудий рыболовства | | |-----
-----| | |Инструкции по ведению базы данных биологической | | информации | |
|-----| | |Нормативная документация по ведению | | рыбохозяйственного
реестра | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|---
-----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Подготовка материалов	Код	В/02.5	Уровень	5
о состоянии водных			(под-							
биоресурсов			уровень)							
			квалифи-							
			кации							
-----		-----		----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Камеральная обработка					
проб на возраст,			питание, плодовитость			-----			Расчет видового и	
размерного состава уловов			-----			Составление размерно-возрастных				
ключей			-----			Расчет возрастного состава уловов			-----	
-----			Расчет стандартных биологических параметров			популяций		-----	-----	
-----			Необходимые умения	Определять возраст по регистрирующим						
структурам (в том числе с использованием			микроскопирования)			-----				
-			Обрабатывать материалы по питанию рыб и			плодовитости			-----	
Применять методики расчета стандартных			биологических параметров популяций (видового,							
размерного и возрастного состава уловов),			составления размерно-возрастного ключа			-----				
-----			Вести документацию по результатам камеральной			обработки		-----		
---	-----	-----		Необходимые знания	Методика составления размерно-					
возрастного			ключа			-----			Методика расчета видового, размерного и	
		возрастного состава уловов			-----			Методика оценки стандартных		
биологических			параметров популяций			-----			Методика	
камеральной обработки полевых			ихтиологических материалов			-----				
	Нормативная документация по оценке состояния			водных биоресурсов		-----	-----			
-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.2.3. Трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Подготовка материалов	Код	В/03.5	Уровень	5
о рыбохозяйственной			(под-							
деятельности на водных			уровень)							
объектах			квалифи-							
			кации							
-----		-----		----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|
Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Оценка промысловых усилий и интенсивности | |рыболовства | |-----| | |Расчет объемов вылова и оценка освоения квот | |вылова рыбы | |-----| | |Составление статистических отчетов | |-----| | |Передача информации о результатах промысла в | |центры мониторинга | |-----| |-----| |Необходимые умения|Применять методику оценки промысловых усилий и | |интенсивности рыболовства | |-----|-----| | |Рассчитывать объемы вылова и оценивать | |освоение квот вылова рыбы | |-----| | |Составлять статистические отчеты о | |рыбохозяйственной деятельности | |-----| |-----| |Необходимые знания|Состав и структура промысловой статистики | |-----| | |Методика оценки промысловых усилий и | |интенсивности рыболовства | |-----| | |Методика расчета объемов вылова и оценки | |освоения квот вылова рыбы | |-----| | |Методика составления статистических отчетов о | |рыбохозяйственной деятельности | |-----|-----| |Другие | _ | |характеристики | |-----|-----|-----|

3.2.4. Трудовая функция

-----		-----		-----	Наименование	Подготовка материалов	Код	B/04.5	Уровень	5								
об антропогенном		(под-																
воздействии на водные			уровень)															
объекты			квалифи-															
			кации															
-----		-----		-----														
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----	-----	-----	-----
Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия|Составление реестра водопользователей | |-----| | |Контроль водозаборов, водосбросов, рыбозащитных | |и рыбопропускных сооружений | |-----| | |Составление отчетной документации | |-----| |-----| |Необходимые |Применять методику составления реестра | |умения |водопользователей | |-----| | |Уверенно пользоваться компьютером | |-----| | |Работать со специализированной компьютерной | |базой данных | |-----| | |Осуществлять контроль технических характеристик | |и условий эксплуатации водозаборов, | |водосбросов, рыбозащитных и рыбопропускных | |сооружений | |-----|-----|-----| |Необходимые |Положение о ведении реестра водопользователей | |знания |-----|-----| | |Основы рыбохозяйственной гидротехники | |-----|-----| | |Нормативные и инструктивные документы о порядке | |контроля водозаборных, рыбозащитных и | |рыбопропускных сооружений | |-----| | |Типы, принцип действия, технические | |характеристики и параметры водозаборов, | |водосбросов, рыбозащитных и рыбопропускных | |сооружений | |-----| | |Правила эксплуатации водозаборов, водосбросов, | |рыбозащитных и рыбопропускных сооружений | |-----|-----| | |Особенности поведения рыб в зоне действия | |водозаборных, рыбозащитных и рыбопропускных | |сооружений | |-----|-----|-----| |Другие | - | |характеристики | |-----|-----|-----|

3.2.5. Трудовая функция

|-----| |-----| |-----| Наименование |Рыбохозяйственная | Код |B/05.5| Уровень | 5 |

паспортизация			(под-	
водных объектов			уровень)	
		квалифи-		
		кации		
-----		-----		----
-----		-----		-----
оригинала			функции	-----
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----		-----	
обследования			(инвентаризация) водных объектов	
Определение физических и			рыбоводно-биологических свойств водного	
-----			Установление категории и выяснение пригодности	
рыбохозяйственного			использования	
объектов			рыбохозяйственного значения	
Необходимые умения	Применять методику инвентаризации водных			объектов
 -----| | |Разрабатывать рыбоводно-мелиоративные | | |мероприятия | | |-----|
 -----| | |Работать с компьютерной базой данных | | |рыбохозяйственного реестра | |-----| |
 -----| |-----| |Необходимые знания|Порядок и методика проведения
 инвентаризации | | |водных объектов | | |-----| | |Структура
 специализированной компьютерной базы| | |данных | | |-----| | |Инструкция
 по ведению реестра водных объектов | | |рыбохозяйственного значения | |-----| |-----|
 -----| |Другие | - | |характеристики | | |-----| |-----|

3.2.6. Трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Контроль промысла в	Код	В/06.5	Уровень	5
зонах конвенционного			(под-							
рыболовства			уровень)							
		квалифи-								
		кации								
-----		-----		----						
-----		-----		-----		-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано	
оригинала			функции	-----		-----		-----		-----
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----		-----		-----		Трудовые действия	Анализ промысловых		
уловов в соответствии с			методиками, действующими в конвенционном			районе			-----	
-----			Учет промысловых операций			-----			Передача	
информации о результатах промысла в			центры мониторинга			-----				
Проверка соблюдения режима рыболовства,			действующего в конвенционном районе			-----				
 -----| | |Взаимодействие с иностранными контролирующими | | |организациями | |-----|
 -----| |-----| |Необходимые умения|Производить видовую
 идентификацию объектов | | |промысла | | |-----| | |Вести переговоры на
 иностранном языке по | | |профессиональной тематике | | |-----| | |Работать
 на промысловых судах | |-----| |-----| |Необходимые знания|Видовой
 состав ихтиофауны и особенности | | |биологии объектов промысла в конвенционном | | |районе | | |---
 -----| | |Законодательная база рыболовства в | | |конвенционном районе | | |---

-----| | |Разговорный иностранный язык в объеме, | | |необходимом для профессионального общения | | |-----| | |Методика анализа уловов и учета промысловых | | |операций | | |-----| | |Требования к хранению, транспортировке, | | |выгрузке уловов, выбросам | | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.2.7. Трудовая функция

-----		-----		-----	Наименование	Сопровождение работ	Код	В/07.5	Уровень	5								
по вселению и			(под-															
акклиматизации водных			уровень)															
биоресурсов			квалифи-															
			кации															
-----		-----		-----														
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----	-----	-----	-----
Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального
стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Разработка биологического обоснования| | |акклиматизационных мероприятий | | |-----| | |Разработка плана акклиматизационных| | |мероприятий | | |-----| | |Наблюдение за выпуском акклиматизируемых| | |водных биоресурсов | | |-----|-----| |Оценка результатов мероприятий по вселению и| | |акклиматизации водных биоресурсов | |-----|-----|-----| |Необходимые умения|Проводить подбор объектов для вселения и/или| | |акклиматизации | | |-----| | |Определять характер, последовательность и| | |особенности необходимых акклиматизационных| | |мероприятий | | |-----|-----| |Организовывать отлов, содержание,| | |транспортировку и выпуск вселяемых и/или| | |акклиматизируемых объектов | | |-----| | |Осуществлять наблюдение за выпуском вселяемых| | |и/или акклиматизируемых водных биоресурсов | | |-----|-----| |Наблюдать за результатами мероприятий по| | |вселению и акклиматизации водных биоресурсов | |-----|-----| |Необходимые знания|Видовой состав ихтиофауны водного объекта и| | |особенности биологии объектов вселения и/или| | |акклиматизации | | |-----| | |Порядок осуществления мероприятий по| | |акклиматизации водных биоресурсов | | |-----| | |Порядок осуществления рыболовства в целях| | |рыбоводства, воспроизводства и акклиматизации| | |водных биоресурсов | |-----|-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Биологического обеспечение	Код	С	Уровень	6
управления водными			квалифи-							
биологическими ресурсами			кации							
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
--										
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----		Возможные	Ведущий ихтиолог				
наименования			должностей			-----	-----	-----	-----	

-----|Требования к |Высшее образование - бакалавриат | |образованию и | |
 |обучению | | |-----|-----|Требования к |Стаж работы в должности
 |ихтиолога | категории | |опыту |не менее трех лет | |практической | | |работы | | |-----|-----
 -----|Особые условия|Инструктаж по охране труда при работе на воде | |допуска к
 работе |и рыбопромысловых судах | |-----|-----|
 Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| |Наименование |Код
 |Наименование базовой группы, должности | |документа | | (профессии) или специальности | |-----
 -----|-----|-----|-----| |ОКЗ |2211 |Биологи, ботаники, зоологи и | | | |специалисты
 родственных профессий | |-----|-----|-----| |ОКСО |110902|Ихтиология и
 рыбоводство | | |-----|-----| | |110900|Водные биоресурсы и аквакультура | | |-----
 |-----|-----| | |020200|Биология | |-----|-----|-----|

3.3.1. Трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Анализ состояния	Код	С/01.6	Уровень	6
запасов водных			(под-							
биоресурсов и среды			уровень)							
их обитания			квалифи-							
			кации							
-----		-----		----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые действия	Планирование работ по				
оценке состояния			популяций рыб и других гидробионтов			-----	-----			
Оценка состояния среды обитания водных			биологических ресурсов по комплексным							
показателям			-----	-----			Расчет и количественная оценка биологических			
параметров эксплуатируемых популяций			(распределения, абсолютной и/или относительной							
численности и биомассы, эффективности			воспроизводства)			-----	-----			
Подготовка отчетов, справок, заключений и			другой документации		-----	-----				
-----		Необходимые умения	Владеть методиками рыбохозяйственных			исследований			----	
-----			Планировать комплексные полевые работы			применительно к				
различным типам водных			объектов, условиям и задачам			-----	-----			
Анализировать информацию для выполнения задач			рыбохозяйственного использования водных							
объектов			-----	-----			Владеть программными средствами обработки			
количественных характеристик биологических			параметров			-----	-----			
Необходимые знания	Методы рыбохозяйственных исследований			-----	-----					
Методика сбора и обработки материалов для			оценки состояния водных биоресурсов			-----				
-----			Методика ведения банка данных, компьютерной			обработки				
рыбохозяйственной информации		-----	-----	-----		Другие	-			
характеристики			-----	-----	-----					

3.3.2. Трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Оценка воздействия	Код	С/02.6	Уровень	6
хозяйственной			(под-							
деятельности на водные			уровень)							
биоресурсы и среду			квалифи-							
их обитания			кации							
-----		-----		----						

регулирования рыболовства | | |-----| | |Рассчитывать прогноз вылова рыбы
в водном| | |объекте рыбохозяйственного значения | | |-----| | |Оценивать
экологическое состояние среды| | |обитания водных биоресурсов | | |-----| |
|Оценивать перспективы рыбохозяйственного| | |использования водных объектов | | |-----|-----
-----| |Необходимые знания|Законодательная база рыболовства и сохранения| |
|водных биоресурсов | | |-----| | |Биологические особенности
эксплуатируемых,| | |воспроизводимых, зарыбляемых водных| | |биоресурсов | | |-----|-----
-----| | |Биологические основы регулирования рыболовства| | |-----
-----| | |Методы разработки промысловых прогнозов | | |-----| | |Основа
биологической продуктивности водоемов | | |-----| | |Порядок подготовки
биологических обоснований | | |правил и ограничений рыболовства | | |-----
| | |Методы мелиорации водных объектов | | |рыбохозяйственного значения | | |-----
-----| | |Порядок разработки прогнозов общих допустимых | | |уловов | | |-----
-----| | |Нормативная документация по управлению водными| | |биоресурсами | | |-----|-----
-----| | |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| |ФГБОУ
ВПО "Калининградский государственный технический | |университет", город Калининград | | |
|Ректор Волкогон Владимир Алексеевич| |-----|

4.2. Наименования организаций-разработчиков |--|-----|

|1.|Западно-Балтийское территориальное управление Росрыболовства, | | |город Калининград | |--|-----
-----| |2.|Агентство по рыболовству и развитию рыбохозяйственного
| | |комплекса Калининградской области, город Калининград | |--|-----
-----| |3.|Калининградский областной Союз рыболовцевских колхозов, город | | |Калининград | |--|-----
-----| |4.|ФГУП "АтлантНИРО", город Калининград | |--|-----
-----| |5.|ФГБУ "Запбалтрыбвод", город Калининград | |--|-----
-----| |6.|ЗАО "Вестрыбфлот", город Калининград | |--|-----
-----| |7.|ОАО "Атлантрыбфлот", город Калининград | |--|-----
|8.|ООО "Аквафид", город Калининград | |--|-----|