



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**П Р И К А З**

31 октября 2014г.

№ 865Н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Микробиолог»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Микробиолог».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «31» октября 2014 г. № 865н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Микробиолог

170

Регистрационный номер

## I. Общие сведения

Микробиологический контроль качества и безопасности водных биологических ресурсов, среды их обитания, технологических процессов аквакультуры и производства рыбной продукции

15.010

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Оценка качества и безопасности гидробионтов, среды их обитания и продуктов из них

Группа занятий:

|                         |   |           |                |
|-------------------------|---|-----------|----------------|
| 2212                    | Бактериологи, фармакологи и специалисты родственных профессий | -         | -              |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)  | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 74.30                     | Технические испытания, исследования и сертификация |
| (код ОКВЭД <sup>2</sup> ) | (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 квалификации | наименование   | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Техническое обеспечение микробиологических работ  | 6                    | Подготовка лабораторной посуды и инструментов  | A/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Обеспечение санитарно-гигиенических требований при выполнении микробиологических работ   | A/02.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Приготовление реактивов и питательных сред для выращивания микроорганизмов               | A/03.6 | 6                                 |
| В                           | Выполнение микробиологических работ   | 7                    | Отбор проб для проведения микробиологических работ                                       | B/01.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Выполнение первичных посевов отобранных проб на питательные среды                        | B/02.7 | 7                                 |
| С                           | Идентификация микробиоценозов гидробионтов, контроль среды их обитания и разработка рекомендаций по профилактике и лечению инфекционных болезней гидробионтов | 8                    | Анализ посевов микробиологических проб   | B/03.7 |                                   |
|                             |   |                      | Идентификация микроорганизмов и определение их факторов патогенности                     | C/01.8 | 8                                 |
|                             |   |                      | Микробиологический контроль по этапам производства и выявление микробиологических рисков | C/02.8 | 8                                 |
|                             |   |                      | Мониторинг санитарно-эпидемиологического состояния контролируемого объекта               | C/03.8 | 8                                 |
|                             |   |                      | Профилактика и лечение инфекционных болезней гидробионтов контролируемого объекта        | C/04.8 | 8                                 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Техническое обеспечение микробиологических работ | Код | А | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Возможные наименования должностей | Лаборант-микробиолог |
|-----------------------------------|----------------------|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – бакалавриат<br>Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена   |
| Требования к опыту практической работы | Не предъявляются при наличии высшего образования<br>При наличии среднего профессионального образования стаж работы в химической лаборатории не менее двух лет                 |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение инструктажа по охране труда в микробиологической лаборатории один раз в год<br>Получение допуска работы с патологическими биологическими агентами каждые пять лет |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ                    | 2212   | Бактериологи, фармакологи и специалисты родственных профессий        |
| ЕТКС <sup>3</sup>      | -      | Лаборант-микробиолог   |
| ОКСО <sup>4</sup>      | 020208 | Биохимия   |
|                        | 240901 | Биотехнология  |
|                        | 060112 | Медицинская биохимия   |
|                        | 060113 | Медицинская биофизика  |

## 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка лабораторной посуды и инструментов | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Обеззараживание лабораторной посуды и инструментов  |
|                       | Мытье лабораторной посуды и инструментов с соблюдением необходимых требований                           |
|                       | Подготовка лабораторной посуды и инструментов к стерилизации  |
|                       | Подготовка парафиновых кювет для проведения препарирования гидробионтов                                 |
| Необходимые умения    | Готовить дезинфицирующие средства   |
|                       | Дезинфицировать лабораторную посуду и инструменты   |
|                       | Использовать средства индивидуальной защиты при работе с микроорганизмами                               |
| Необходимые знания    | Требования к санитарно-гигиеническому состоянию помещений и оборудования микробиологических лабораторий |
|                       | Требования к технике проведения работ в микробиологической лаборатории                                  |
|                       | Способы обеззараживания материалов, зараженных микроорганизмами III–IV группы патогенности              |
|                       | Требования к порядку использования средств индивидуальной защиты  |
|                       | Средства и методы дезинфекции, используемые при работе с микроорганизмами                               |
| Другие характеристики | Выполнение работ под руководством работника с более высоким квалификационным уровнем                    |

## 3.1.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение санитарно-гигиенических требований при выполнении микробиологических работ | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка стерилизационного оборудования                                     |
|                   | Стерилизация лабораторной посуды и инструментов, в том числе автоклавирование |
|                   | Контроль работы бактерицидных установок, холодильников и                      |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | термостатов  |
|                       | Дезинфицирование и содержание в чистоте лабораторных помещений   |
|                       | Ведение журнала учета выполнения микробиологических исследований в соответствии с установленными формами                                     |
| Необходимые умения    | Работать с автоклавом  |
|                       | Контролировать работу лабораторного оборудования   |
|                       | Дезинфицировать мебель, приборы, аппараты, стены микробиологических лабораторий  |
|                       | Вести журналы учета выполнения микробиологических исследований в соответствии с установленными формами                                       |
| Необходимые знания    | Особенности работы паровых и воздушных стерилизаторов и способы стерилизации   |
|                       | Способы контроля работы оборудования в микробиологической лаборатории  |
|                       | Техника работы с бактерицидными лампами, используемыми для обеззараживания воздуха, поверхностей в помещениях микробиологических лабораторий |
| Другие характеристики | Иметь свидетельство об окончании специальных курсов по работе с автоклавом   |
|                       | Выполнять работы под руководством работника с более высоким квалификационным уровнем   |

### 3.1.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Приготовление реактивов и питательных сред для выращивания микроорганизмов | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |                                     |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |                                     |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Подготовка дистиллированной воды для питательных сред  |
|                    | Подготовка реактивов для микробиологических работ  |
|                    | Составление питательных сред по рецептуре  |
|                    | Варка питательных сред до состояния готовности   |
|                    | Разлив питательных сред для последующего автоклавирования  |
|                    | Обеспечение условий хранения питательных сред  |
| Необходимые умения | Пользоваться дистиллятором   |
|                    | Работать с опасными химическими растворами   |
|                    | Пользоваться справочными сборниками, нормативными документами с целью приготовления питательных сред, реактивов, растворов |
|                    | Применять методы стерилизации питательных сред   |
| Необходимые знания | Использовать оборудование для хранения готовых питательных сред  |
|                    | Требования безопасности при работе с химическими реактивами  |
|                    | Состав и концентрация основных реактивов для микробиологических работ  |
|                    | Рецептуры основных питательных сред и методы их приготовления  |
|                    | Требования к стерилизации питательных сред   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Другие характеристики | Выполнение работ под руководством работника с более высоким квалификационным уровнем |
|-----------------------|--|

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |                                     |     |   |                      |   |
|--------------|-------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение микробиологических работ | Код | В | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|-------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

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

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Возможные наименования должностей | Микробиолог II категории |
|-----------------------------------|--------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – специалитет, магистратура  |
| Требования к опыту практической работы | -   |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение инструктажа по охране труда в микробиологической лаборатории один раз в год<br>Получение допуска работы с патологическими биологическими агентами каждые пять лет |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ                    | 2212   | Бактериологи, фармакологи и специалисты родственных профессий        |
| ЕКС <sup>5</sup>       | 22516  | Инженер-микробиолог  |
|                        | 20307  | Бактериолог  |
|                        | 24219  | Микробиолог  |
| ОКСО                   | 020208 | Биохимия   |
|                        | 240901 | Биотехнология  |
|                        | 060112 | Медицинская биохимия   |
|                        | 060113 | Медицинская биофизика  |

## 3.2.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Отбор проб для проведения микробиологических работ | Код | В/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Отбор проб с объектов производства, пищевых продуктов, гидробионтов, воды, грунта с использованием стандартных методик и оборудования для последующих микробиологических исследований |
|                       | Отбор патологического материала, проб рыбы, рыбной продукции, кормов, с использованием стандартных методик  |
|                       | Транспортировка отобранных проб с соблюдением необходимых условий   |
| Необходимые умения    | Применять методы отбора проб с объектов производства, пищевых продуктов, гидробионтов, воды, грунта для последующих микробиологических исследований                                   |
|                       | Применять стандартные методики отбора патологического материала, проб рыбы, рыбной продукции, кормов  |
|                       | Транспортировать отобранные пробы в микробиологическую лабораторию  |
| Необходимые знания    | Требования к порядку отбора проб с объектов производства, пищевых продуктов, гидробионтов, воды и грунта с использованием стандартных методик для микробиологических исследований     |
|                       | Принцип действия и конструкции оборудования для отбора проб с объектов производства, пищевых продуктов, гидробионтов, воды и грунта   |
|                       | Методика и порядок отбора патологического материала с использованием стандартных методик  |
|                       | Требования к порядку транспортировки микробиологических проб  |
| Другие характеристики | -   |

## 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение первичных посевов отобранных проб на питательные среды | Код | В/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Препарирование гидробионтов с соблюдением асептических условий |
|                   | Посев отобранных материалов на питательные среды               |



|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Подготовка проб с объектов производства, пищевых продуктов, гидробионтов, воды, грунта, кормов и выполнение посева их на питательные среды |
| Необходимые умения    | Обеспечение необходимых условий при выращивании микроорганизмов  |
|                       | Владеть методами препарирования гидробионтов   |
|                       | Владеть методами подготовки проб к микробиологическому посеву  |
|                       | Производить посев материалов на питательные среды  |
| Необходимые знания    | Пользоваться приборами и оборудованием для термостатирования микроорганизмов   |
|                       | Основы ихтиологии и гидробиологии, санитарии, гигиены  |
|                       | Методика препарирования гидробионтов   |
|                       | Правила микробиологического посева   |
| Другие характеристики | Правила термостатирования микробиологических посевов   |
|                       | -  |

### 3.2.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Анализ посевов микробиологических проб | Код | В/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Проведение лабораторных анализов с микроорганизмами и продуктами их жизнедеятельности  |
|                       | Выполнение необходимых расчетов по проведенным микробиологическим анализам, испытаниям и исследованиям и обобщение полученных результатов            |
|                       | Проведение микробиологических тестов   |
|                       | Обеспечение своевременного и точного заполнения документации, отражающей режимы работы по этапам микробиологического исследования                    |
| Необходимые умения    | Определять набор микробиологических тестов при работе с микроорганизмами   |
|                       | Заполнять журналы учета микробиологических исследований установленного образца   |
|                       | Работать с нормативными документами  |
|                       | Определять количество микроорганизмов в единице массы, площади, объема и идентифицировать санитарно-показательные, условно-патогенные микроорганизмы |
| Необходимые знания    | Микробиология, основы биохимии, гигиена, санитария   |
|                       | Микробиологические тесты согласно государственным стандартам   |
|                       | Методика учета роста микроорганизмов на питательных средах   |
|                       | Требования по ведению журналов учета микробиологических посевов  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Идентификация микробиоценозов гидробионтов, контроль среды их обитания и разработка рекомендаций по профилактике и лечению инфекционных болезней гидробионтов | Код | С | Уровень квалификации | 8 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Возможные наименования должностей | Микробиолог I категории |
|-----------------------------------|-------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – специалитет, магистратура   |
| Требования к опыту практической работы | Стаж работы в должности микробиолога II категории не менее трех лет  |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение инструктажа по технике безопасности работы в микробиологической лаборатории один раз в год<br>Получение допуска работы с патологическими биологическими агентами каждые пять лет |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код                                  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности       |
|------------------------|--------------------------------------|--|
| ОКЗ                    | 2212                                 | Бактериологи, фармакологи и специалисты родственных профессий              |
| ЕКС                    | 22516<br>20307<br>24219              | Инженер-микробиолог<br>Бактериолог<br>Микробиолог                          |
| ОКСО                   | 020208<br>240901<br>060112<br>060113 | Биохимия<br>Биотехнология<br>Медицинская биохимия<br>Медицинская биофизика |

## 3.3.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Идентификация микроорганизмов и определение их факторов патогенности | Код | C/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Идентификация таксономических групп микроорганизмов по культуральным, морфологическим и биохимическим признакам |
|                       | Проведение испытаний по определению факторов патогенности и вирулентности микроорганизмов                       |
|                       | Консервация, хранение выделенных штаммов и тест-микроорганизмов с сохранением их исходных свойств               |
|                       | Составление актов микробиологического исследования материала  |
| Необходимые умения    | Устанавливать таксономическую принадлежность выделенных культур микроорганизмов                                 |
|                       | Определять факторы патогенности и вирулентность микроорганизмов   |
|                       | Ставить биологическую пробу   |
|                       | Осуществлять биохимические исследования токсичных метаболитов микроорганизмов                                   |
|                       | Хранить штаммы микроорганизмов на поддерживающих питательных средах   |
| Необходимые знания    | Кадастр водных объектов региона и виды водопользования  |
|                       | Специальная микробиология   |
|                       | Справочные материалы по определению факторов патогенности и вирулентности микроорганизмов                       |
|                       | Требования биологической безопасности при хранении штаммов микроорганизмов                                      |
| Другие характеристики | -   |

## 3.3.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Микробиологический контроль по этапам производства и выявление микробиологических рисков | Код | C/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Контроль качества и безопасности входящего сырья  |
|                   | Изучение и разработка мероприятий, обеспечивающих санитарное благополучие технологических этапов производства |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Проведение обучения, аудита для улучшения микробиологической безопасности на производстве           |
| Необходимые умения    | Осуществлять контроль входящего сырья   |
|                       | Обеспечивать санитарный контроль каждого этапа производства   |
|                       | Оценивать и предотвращать микробиологические риски в процессе производства продукции                |
|                       | Давать рекомендации в случае несоответствия санитарного качества продукта                           |
| Необходимые знания    | Микробиология продуктов из сырья растительного и животного происхождения                            |
|                       | Технологические процессы производства   |
|                       | Методики микробиологических исследований продуктов из сырья растительного и животного происхождения |
|                       | Нормативная документация по санитарному контролю на предприятиях пищевой промышленности             |
| Другие характеристики | -   |

### 3.3.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Мониторинг санитарно-эпидемиологического состояния контролируемого объекта | Код | С/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Организация эпидемиологического мониторинга контролируемого объекта                  |
|                       | Оценка рисков возникновения эпизоотического процесса                                 |
|                       | Разработка мероприятий по предотвращению заболевания гидробионтов                    |
| Необходимые умения    | Разрабатывать программу эпидемиологического мониторинга объекта                      |
|                       | Прогнозировать возникновение эпизоотического процесса                                |
|                       | Применять комплекс мероприятий по предотвращению заболеваний гидробионтов            |
|                       | Вести наблюдения за сезонной динамикой развития потенциально опасных микроорганизмов |
|                       | Выявлять характерные клинические признаки инфекционных заболеваний гидробионтов      |
|                       |  |
| Необходимые знания    | Основы эпизоотологии и патологии гидробионтов, санитарной микробиологии              |
|                       | Мероприятия по профилактике и лечению гидробионтов                                   |
|                       | Инструкции и положения о применении лекарственных препаратов                         |
|                       | Клинические признаки развития инфекционных заболеваний гидробионтов                  |
| Другие характеристики | -  |

## 3.3.4. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Профилактика и лечение инфекционных болезней гидробионтов контролируемого объекта | Код | C/04.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Контроль выполнения требований санитарно-эпидемиологического режима, установленных для рыбоводства   |
|                       | Разработка планов лечебно-профилактических мероприятий   |
|                       | Систематическое изучение отечественных и зарубежных научно-технических достижений и передового опыта в области рыбоводства и рыбозаводства для внедрения в практику работы |
| Необходимые умения    | Разрабатывать схему проведения санитарно-эпидемиологических мероприятий  |
|                       | Принимать участие в осуществлении лечебно-профилактических мероприятий согласно утвержденным планам рыбоводного хозяйства  |
|                       | Владеть методами иммунизации, приготовления лечебных кормов в рыбоводном хозяйстве   |
| Необходимые знания    | Ихтиопатология, микробиология, эпидемиология   |
|                       | Инструкции, рекомендации по проведению комплекса лечебно-профилактических мероприятий  |
|                       | Современная научно-практическая литература по разработке новых лечебных препаратов   |
| 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 Федерального агентства по рыболовству, город Калининград      |
| 2 | Агентство по рыболовству и развитию рыбохозяйственного комплекса Калининградской области, город Калининград |
| 3 | Калининградский областной союз рыболовецких колхозов, город Калининград                                     |
| 4 | ФГУП «АтлантНИРО», город Калининград  |
| 5 | ФГБУ «Запбалтрыбвод», город Калининград   |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

<sup>5</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.