



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минтруд России)**

**ПРИКАЗ**

Москва

№ 21 апреля 2025 г. РБ7М

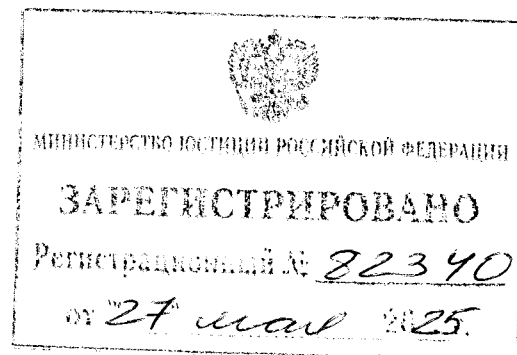
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист по научно-методическому обеспечению подготовки спортивных  
сборных команд»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по научно-методическому обеспечению подготовки спортивных сборных команд».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2025 г. и действует до 1 сентября 2031 г.

Министр

А.О. Котяков



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «21» апреля 2025 г. № 2674

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по научно-методическому обеспечению подготовки спортивных сборных команд

1710

Регистрационный номер

### Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| I. Общие сведения.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |
| 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 «Проведение сбора и обработки информации о физической, технической, тактической подготовленности, функциональном состоянии, параметрах и результатах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)»..... | 5   |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация научно-методической деятельности по обеспечению подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)» .....                                                                                                                                                | 14  |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по научно-методическому обеспечению подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)».....                                                                                                                                                     | 21  |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33  |
| V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 333 |

### I. Общие сведения

Проведение работ по научно-методическому обеспечению для спортсменов  
спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)  
(наименование вида профессиональной деятельности)

05.019

код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Организация и проведение мероприятий комплексного контроля, управление ими для получения информации о состоянии, подготовленности, параметрах соревновательной деятельности и тренировочных нагрузках спортсмена, а также научно-методическое обоснование планирования и корректировки тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов с целью повышения эффективности их подготовки для достижения спортсменами сборных команд запланированных результатов в спортивной деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам)

Группа занятий

|                         |                                                                   |           |                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| 1223                    | Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам | 2358      | Тренеры и инструкторы-методисты по физкультуре и спорту |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)                                                    | (код ОКЗ) | (наименование)                                          |

## Отнесение к области профессиональной деятельности

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| 05                      | Физическая культура и спорт                          |
| (код ОПД <sup>2</sup> ) | (наименование области профессиональной деятельности) |

## Отнесение к видам экономической деятельности

|                           |                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63.11                     | Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность |
| 72.1                      | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук                                     |
| 72.20                     | Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук                                    |
| 74.90                     | Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки                 |
| 93.1                      | Деятельность в области спорта                                                                                   |
| (код ОКВЭД <sup>3</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<br>квалификации | возможные наименования<br>должностей, профессий<br>рабочих                                    | наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                            | код    | уровень<br>(подуровень)<br>квалификации |
| A                           | Проведение сбора и обработки информации о подготовленности (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта), функциональном состоянии, параметрах и результатах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) | 6                       | Аналитик (по видам или группе видов спорта)<br>Специалист по научно-методическому обеспечению | Сбор информации о функциональном состоянии, подготовленности, параметрах и результатах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках у спортсменов спортивных сборных команд в тренировочном процессе и при соревновательной деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам) | A/01.6 | 6                                       |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                                                               | Проведение мероприятий этапного контроля функционального состояния и подготовленности у спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с использованием инструментальных методов измерения                                                                              | A/02.6 | 6                                       |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                                                               | Информационная, статистическая и аналитическая обработка данных о функциональном состоянии, подготовленности, параметрах и результатах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках у спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)              | A/03.6 | 6                                       |
| B                           | Организация научно-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                       | Специалист по научно-методическому                                                            | Разработка рекомендаций по планированию и коррекции процессов                                                                                                                                                                                                                                           | B/01.7 | 7                                       |

|   |                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |        |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| С | методической деятельности по обеспечению подготовки спортсменов спортивными сборными командами по видам спорта (спортивным дисциплинам)           |   | обеспечению Аналитик (по виду спорта или группе видов спорта)                                                                                                                                    | тренировочной и соревновательной деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам), обеспечивающих рост спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд                                     |        |   |
|   |                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                  | Проведение научно-исследовательских работ для повышения эффективности процессов тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) | В/02.7 | 7 |
|   | Руководство работами по научно-методическому обеспечению подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) | 7 | Руководитель структурного подразделения научно-методического обеспечения подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)<br>Руководитель комплексной научной группы | Планирование работ и ресурсов для научно-методического обеспечения подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), включая ресурсное и кадровое обеспечение                    | С/01.7 | 7 |
|   |                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                  | Операционное управление научно-методическим обеспечением подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                            | С/02.7 | 7 |
|   |                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                  | Организация развития научно-методического обеспечения процессов тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                 | С/03.7 | 7 |
|   |                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                  | Контроль результативности и эффективности организации научно-методического обеспечения подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                          | С/04.7 | 7 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |                      |   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Проведение сбора и обработки информации о подготовленности, функциональном состоянии, параметрах и результатах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) | Код | A | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

|                                                      |                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Аналитик (по видам или группе видов спорта)<br>Специалист по научно-методическому обеспечению |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Пути достижения квалификации

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образование и обучение   | Высшее образование в области физической культуры и спорта или<br>Высшее образование в области педагогики со специализацией «физическая культура» или в области обороны и безопасности государства по служебно-прикладной физической подготовке и дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации в области научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд или<br>Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки в области физической культуры по научно-методическому обеспечению подготовки спортивных сборных команд |
| Опыт практической работы | Не менее одного года в области физической культуры и спорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Особые условия допуска к работе | К работе не допускаются лица, имеющие или имевшие судимость за преступления, состав и виды которых установлены законодательством Российской Федерации <sup>4</sup><br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>5</sup><br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>6</sup><br>Прохождение обучения оказанию первой помощи до оказания медицинской помощи <sup>7</sup> |
| Другие характеристики           | Повышение квалификации по научно-методическому обеспечению, включая тестирование и диагностику по виду спорта (спортивной дисциплине), не реже одного раза в три года                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Справочная информация

| Наименование документа    | Код      | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                       | 2358     | Тренеры и инструкторы-методисты по физкультуре и спорту                                       |
| ЕКС <sup>8</sup>          | -        | Аналитик (по видам или группе видов спорта)                                                   |
| ОКПДТР <sup>9</sup>       | 26587    | Специалист по подготовке сборных команд                                                       |
| Перечень ВО <sup>10</sup> | 49.00.00 | Физическая культура и спорт                                                                   |
|                           | 44.03.01 | Педагогическое образование                                                                    |

## 3.1.1. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |                                   |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Сбор информации о функциональном состоянии, подготовленности, параметрах и результатах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках у спортсменов спортивных сборных команд в тренировочном процессе и при соревновательной деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам) | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Ознакомление с перечнем измеряемых параметров и показателей функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности, с протоколами и параметрами выполненных тренировочных нагрузок, учитываемых тренерами или спортсменами спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с учетом специфики вида спорта и задач этапа подготовки |
|                   | Планирование своей работы при проведении мероприятий сбора информации о функциональном состоянии, подготовленности, параметрах и результатах соревновательной деятельности, данных тренера или спортсмена о фактически выполненных тренировочных нагрузках в режиме тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)   |
|                   | Фиксирование результатов тестирования общей и специальной физической подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с соблюдением требований к стандартизации процедуры и условий тестирования с учетом специфики вида спорта и задач этапа подготовки                                                                                            |
|                   | Фиксирование биохимических показателей функционального состояния спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                   | Фиксирование сведений о биомеханических и физиологических параметрах выполнения соревновательного упражнения и его элементов в тренировочном процессе                                                                                                                                                                                                                                              |
|                   | Фиксирование информативных параметров соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам):<br>биомеханических параметров выполнения спортсменом соревновательного упражнения;<br>показателей технической подготовленности спортсменов в сложно-координационных и стрелковых видах спорта;                                                 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | показателей технико-тактической подготовленности спортсменов (в циклических, игровых, сложнокоординационных видах спорта, единоборствах)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Фиксирование спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд на спортивных соревнованиях по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Фиксирование информации, полученной от тренера или спортсмена, о фактически выполненных спортсменами спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) тренировочных нагрузках                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Составление отчетов о полученных показателях функционального состояния, подготовленности, результатах и параметрах соревновательной деятельности и фактически выполненных тренировочных нагрузках                                                                                                                                                                                                                            |
| Необходимые умения | Анализировать задачи этапа подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) и сопоставлять их с измеряемыми в рамках научно-методического обеспечения параметрами и показателями                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Составлять планы мероприятий сбора информации о тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам), в том числе с учетом ИПП                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Соблюдать стандартные процедуры и требования к условиям сбора информации при регистрации показателей общей и специальной физической подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                          |
|                    | Обобщать информацию о тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд с учетом специфики вида спорта (спортивной дисциплины)                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | Применять методы сбора информации о тренировочной и соревновательной деятельности и ИПП спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Применять прикладное программное обеспечение для фиксирования показателей функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности, для учета фактически выполненных спортсменами тренировочных нагрузок в режиме тренировки и соревнования                                                                                                                                       |
|                    | Производить цифровую обработку данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Вносить зафиксированные показатели общей и специальной физической подготовленности, биохимические показатели функционального состояния, биомеханические и физиологические параметры выполнения соревновательного упражнения, информативные параметры и результаты соревновательной деятельности спортсменов в базу данных с соблюдением требований, предъявляемых к защите персональных данных и информационной безопасности |
|                    | Вносить полученные данные о тренировочных нагрузках, фактически выполненных спортсменами, в базу данных с соблюдением требований, предъявляемых к защите персональных данных и информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Пользоваться поисковыми и справочными системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Необходимые знания | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации о порядке сбора и защиты персональных данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации по обеспечению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Общие принципы построения баз данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Спортивная метрология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Основы спортивной медицины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Методы и средства защиты информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Основы научно-методической деятельности в области спорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Правила вида спорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Основы спортивной тренировки по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Теория и методика физической культуры и спорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Этапы и циклы спортивной подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Основы научно-методического обеспечения по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Параметры и показатели функционального состояния, подготовленности спортсменов спортивной сборной команды по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Параметры и показатели результатов соревновательной деятельности спортсменов спортивной сборной команды по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Показатели функционального состояния и подготовленности на этапах подготовки спортсменов спортивных сборных команд с учетом вида спорта (спортивной дисциплины)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Особенности организации тренировочного процесса по виду спорта (спортивной дисциплине), включая показатели, определяющие результативность соревновательной деятельности, ведущие физические качества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Условия тестирования общей и специальной физической подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Требования к стандартизации процедур тестирования общей и специальной физической подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Требования к ведению протоколов учета тренировочных нагрузок и результатов измерений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Особенности и возможности прикладного программного обеспечения для измерения и регистрации показателей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Методы фиксирования:<br>показателей общей и специальной физической подготовленности спортсменов;<br>показателей функционального состояния спортсменов;<br>биомеханических и физиологических параметров выполнения соревновательного упражнения и его элементов в тренировочном процессе;<br>биомеханических параметров выполнения спортсменом соревновательного упражнения;<br>показателей технической подготовленности спортсменов в сложнокоординационных и стрелковых видах спорта;<br>показателей технико-тактической подготовленности спортсменов (в циклических, игровых, сложнокоординационных видах спорта, единоборствах);<br>спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд на спортивных соревнованиях по виду спорта (спортивной дисциплине) |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Методы цифровой обработки данных и требования к ней                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                       | Правила формирования и ведения баз данных                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                       | Требования к составлению отчетов по сбору информации о функциональном состоянии, подготовленности спортсменов, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках у спортсменов спортивных сборных команд в тренировочном процессе и при соревновательной деятельности |
|                       | Правила, регламенты работы, допуски и требования к работе с информационными системами и порядок их применения                                                                                                                                                                                                   |
|                       | Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                  |
|                       | Требования охраны труда на объекте спорта                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                                                            |     |        |                                   |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение мероприятий этапного контроля функционального состояния и подготовленности у спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с использованием инструментальных методов измерения | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Ознакомление с перечнем измеряемых параметров и показателей функционального состояния и подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам), процедурами и протоколами тестирования спортсменов с учетом специфики вида спорта и задач этапа подготовки                                                                                                |
|                    | Календарное планирование тестирования подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) по сведениям тренера о датах тренировочных мероприятий                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Проверка рабочего состояния оборудования, механических, технических, электронных устройств и их синхронизации с прикладным оборудованием и программным обеспечением                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Тестирование функционального состояния спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с соблюдением требований к стандартизации процедуры и условий тестирования                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Тестирование общей и специальной физической подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с использованием инструментальных методов измерения в лабораторных условиях и условиях тренировочной деятельности, с соблюдением требований к стандартизации процедуры и условий тестирования, с учетом специфики вида спорта и задач этапа подготовки |
|                    | Подготовка протоколов тестирования функционального состояния и подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Необходимые умения | Проверять исправность оборудования, механических, технических, электронных устройств для проведения тестирования функционального состояния и подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                       |
|                    | Подбирать процедуры и методы тестирования функционального состояния и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания | подготовленности спортсменов спортивных сборных команд с учетом специфики вида спорта и задач контрольных мероприятий                                                                                                                                                                                |
|                    | Составлять планы и графики тестирования подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) в тренировочном процессе                                                                                                                                     |
|                    | Применять прикладное программное обеспечение в условиях спортивной тренировки и в лабораторных условиях для целей и задач тестирования по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                        |
|                    | Проводить тестирование функционального состояния спортсменов спортивных сборных команд с использованием стандартизированных методик в соответствии с задачами подготовки по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                      |
|                    | Проводить тестирование общей и специальной физической подготовленности спортсменов спортивных сборных команд с использованием стандартизированных методик в соответствии с задачами подготовки по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                |
|                    | Безопасно применять инструментальные методы измерения общей и специальной физической подготовленности спортсменов по виду спорта (спортивной дисциплине) в лабораторных условиях и в условиях тренировочной деятельности с обеспечением требований к стандартизации процедуры и условий тестирования |
|                    | Инструктировать спортсменов по вопросам соблюдения правил безопасного поведения при проведении тестирования                                                                                                                                                                                          |
|                    | Разъяснять спортсменам процедурные вопросы проведения мероприятий этапного контроля                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Применять цифровую коммуникацию с соблюдением требований информационной безопасности и защиты персональных данных                                                                                                                                                                                    |
|                    | Выполнять обработку и архивирование данных измерений и тестирований                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации о порядке сбора и защиты персональных данных                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности                                                                                                                                                                                                          |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации в области регулирования вида спорта                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | Основы спортивной тренировки по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Теория и методика физической культуры и спорта                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Спортивная метрология                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Спортивная морфология                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Анатомия человека                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Спортивная физиология                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Основы спортивной биохимии                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Основы спортивной медицины                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Основы биомеханики                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Основы научно-методической деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Правила вида спорта                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Назначение, состав и структура оборудования, механических, технических, электронных устройств, применяемых в тестировании функционального состояния, общей и специальной физической подготовленности спортсменов спортивных сборных команд                                                           |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Инструкции по эксплуатации и пользованию оборудованием, механическими, техническими, электронными устройствами для проведения тестирования                                                                                     |
|                       | Требования к стандартизации процедур тестирования при проведении этапного контроля функционального состояния и подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по виду спорта (спортивной дисциплине)                   |
|                       | Современные методы и протоколы тестирования функционального состояния и подготовленности спортсменов спортивной сборной команды в виде спорта (спортивной дисциплине)                                                          |
|                       | Инструментальные методы измерения общей и специальной физической подготовленности спортсменов в виде спорта (спортивной дисциплине), особенности их применения в лабораторных условиях и в условиях тренировочной деятельности |
|                       | Цифровые методы обработки данных                                                                                                                                                                                               |
|                       | Особенности и возможности прикладного программного обеспечения для проведения тестирования                                                                                                                                     |
|                       | Правила безопасности при проведении тестирования спортсменов                                                                                                                                                                   |
|                       | Общие принципы построения баз данных                                                                                                                                                                                           |
|                       | Способы администрирования базы цифровых данных (показателей) спортсменов спортивной сборной команды                                                                                                                            |
|                       | Методы и технологии обработки и архивирования данных (показателей) функционального состояния, общей физической и специальной подготовленности спортсменов                                                                      |
|                       | Методы и средства защиты информации                                                                                                                                                                                            |
|                       | Требования охраны труда при работе с оборудованием, механическими, техническими, электронными устройствами для тестирования                                                                                                    |
|                       | Требования к составлению протоколов тестирования функционального состояния и подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                   |
|                       | Правила, регламенты работы, допуски и требования к работе с информационными системами                                                                                                                                          |
|                       | Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                 |
|                       | Требования охраны труда на объекте спорта                                                                                                                                                                                      |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                              |

### 3.1.3. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |                                   |   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Информационная, статистическая и аналитическая обработка данных о функциональном состоянии, подготовленности, параметрах и результатах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках у спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия | Проведение сбора и анализа данных о конкурентной среде на международном и внутрироссийском уровнях по виду спорта (спортивной дисциплине)<br>Подбор и изучение специальной литературы по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                               |     |        |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Внесение полученных показателей функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности, сведений о фактически выполненных тренировочных нагрузках в электронную базу данных                                                                                            |
|                    | Администрирование базы цифровых данных (показателей) функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузок спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                         |
|                    | Обработка данных тестирования функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности, о выполненных тренировочных нагрузках с использованием математико-статистических и графических методов                                                                           |
|                    | Проведение анализа и оценки функционального состояния, подготовленности, показателей результативности, параметров соревновательной деятельности, выполнения тренировочных нагрузок спортсменов в отчетном периоде с учетом показателей ИПП отчетного периода                                                        |
|                    | Подготовка заключения о состоянии в отчетном периоде спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спорт дисциплинам), связанном с модельными показателями или моделями (при наличии)                                                                                                                      |
|                    | Обеспечение информационной безопасности и сохранности индивидуальных данных (показателей) измерений и тестирования подготовленности спортсменов спортивных сборных команд в сроки, установленные законодательством Российской Федерации о персональных данных                                                       |
|                    | Составление отчетной документации по сбору, формированию и обработке данных (показателей) функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности, о выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) |
|                    | Архивирование полученных данных (показателей)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Использование информационных систем при выполнении работ, включая ведение плановой и отчетной документации                                                                                                                                                                                                          |
|                    | Использование информационных систем при выполнении работ, включая ведение плановой и отчетной документации                                                                                                                                                                                                          |
| Необходимые умения | Систематизировать и агрегировать данные о состоянии конкурентной среды на международном и внутрироссийском уровнях по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                           |
|                    | Отбирать и анализировать специальную литературу и источники по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Интегрировать в электронную базу данных информацию по данным регистрации и этапного контроля показателей функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности, сведений о фактически выполненных тренировочных нагрузках спортсменов                                 |
|                    | Выявлять ошибки и неточности информации, внесенной в электронную базу данных, проводить корректировку информации                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Производить математическую и статистическую обработку данных тестирования с использованием стандартных методов и специализированного программного обеспечения                                                                                                                                                       |
|                    | Использовать методики количественной и качественной оценки полученных показателей с учетом специфики вида спорта (спортивной дисциплины)                                                                                                                                                                            |
|                    | Применять методы обработки и архивирования информации для последующего анализа                                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Проводить сопоставление плановых и текущих значений показателей                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания | (параметров) функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузок спортсменов                                                                                                                                 |
|                    | Определять факторы изменения плановых значений ИПП спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), интерпретировать и формировать заключение                                                                                                                      |
|                    | Интегрировать результаты анализа, информационной, статистической и аналитической обработки данных в электронный архив                                                                                                                                                                            |
|                    | Обеспечивать информационную безопасность и сохранность индивидуальных данных (показателей) спортсменов спортивной сборной команды в сроки, установленные законодательством Российской Федерации о персональных данных                                                                            |
|                    | Пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий с применением параметров информационной безопасности                                                                                                                                                 |
|                    | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации о порядке сбора и защиты персональных данных                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации в области регулирования вида спорта                                                                                                                                                                                                             |
|                    | Спортивная метрология                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Спортивная морфология                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Анатомия человека                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Спортивная физиология                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Основы спортивной биохимии                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Основы спортивной медицины                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Основы биомеханики                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Правила вида спорта                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Основы спортивной тренировки по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Теория и методика физической культуры и спорта                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Основы научно-методического обеспечения по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | Регламенты и способы администрирования базы цифровых данных (показателей) функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузок спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) |
|                    | Методы анализа литературных источников                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Методики анализа тренировочной и соревновательной среды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Методы математической и статистической обработки результатов измерений, в том числе с использованием специализированного программного обеспечения                                                                                                                                                |
|                    | Методики количественной и качественной оценки показателей по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                               |
|                    | Методы графического представления данных                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | Модельные характеристики спортсмена                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Модельные характеристики соревновательной деятельности                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Правила и методы интерпретации данных (показателей) функционального                                                                                                                                                                                                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                       |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности, сведений о фактически выполненных тренировочных нагрузках спортсменов в виде спорта (спортивной дисциплине)                         |
|                       | Требования к составлению заключений                                                                                                                                                                                      |
|                       | Методы и технологии обработки и архивирования данных (показателей) о функциональном состоянии, подготовленности, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках спортсменов |
|                       | Методы и средства защиты информации                                                                                                                                                                                      |
|                       | Правила, регламенты работы, требования и допуски к работе с информационными системами                                                                                                                                    |
|                       | Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи                                                                                                                                           |
|                       | Требования охраны труда на объекте спорта                                                                                                                                                                                |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                        |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |                                                                                                                                                       |     |   |                      |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация научно-методической деятельности по обеспечению подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) | Код | В | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

|                                                      |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Специалист по научно-методическому обеспечению<br>Аналитик (по виду спорта или группе видов спорта) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Пути достижения квалификации

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образование и обучение   | <p>Высшее образование – магистратура в рамках укрупненных групп направлений подготовки «Физическая культура и спорт» со специализацией «научно-методическое обеспечение подготовки спортивных сборных команд»</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – магистратура или специалитет в области физической культуры и спорта и дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации в области научно-методического сопровождения подготовки спортивных сборных команд</p> <p>или</p> <p>Высшее образование (непрофильное) – магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки в области физической культуры и спорта по научно-методическому обеспечению подготовки спортивных сборных команд</p> |
| Опыт практической работы | Не менее трех лет в области физической культуры и спорта по научно-методическому обеспечению подготовки спортивных сборных команд Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Особые условия допуска к работе | <p>К работе не допускаются лица, имеющие или имевшие судимость за преступления, состав и виды которых установлены законодательством Российской Федерации</p> <p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда</p> <p>Прохождение обучения оказанию первой помощи до оказания медицинской помощи</p> |
| Другие характеристики           | <p>Повышение квалификации по научно-методическому обеспечению, включая тестирование и диагностику, научные исследования в видах спорта не реже одного раза в три года</p> <p>При опыте работы не менее пяти лет и наличии ученой степени могут устанавливаться производные должности «старший», «ведущий», «главный»</p>                                                                                                  |

## Справочная информация

| Наименование документа | Код      | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 2358     | Тренеры и инструкторы-методисты по физкультуре и спорту                                       |
| ЕКС                    | -        | Аналитик (по видам или группе видов спорта)                                                   |
| ОКПДТР                 | 20889    | Главный специалист                                                                            |
|                        | 26541    | Специалист                                                                                    |
|                        | 26587    | Специалист по подготовке сборных команд                                                       |
| Перечень ВО            | 49.00.00 | Физическая культура и спорт                                                                   |
|                        | 44.00.00 | Образование и педагогические науки                                                            |

## 3.2.1. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                   |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка рекомендаций по планированию и коррекции процессов тренировочной и соревновательной деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам), обеспечивающих рост спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд | Код | В/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Проведение анализа статистических данных о многолетней динамики показателей функционального состояния, подготовленности, результативности, параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с соблюдением требований к корректности использования системы оценки получаемых результатов |
|                   | Проведение анализа параметров соревновательного упражнения, соревновательной деятельности и результативности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) по сравнению с показателями лучших российских и зарубежных спортсменов соответствующего возраста, категории, пола                                                                                       |
|                   | Выявление рисков и лимитирующих факторов роста спортивных результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                   | Определение причин отклонения фактических показателей тренировочных нагрузок спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <p>(спортивной дисциплине) от моделей ИПП</p> <p>Определение влияния различных тренировочных нагрузок на изменение функционального состояния (переносимость нагрузок), подготовленности, параметров соревновательной деятельности спортсмена в отчетном периоде и в многолетней динамике</p> <p>Подготовка заключения о лимитирующих факторах роста спортивных результатов, переносимости нагрузок у спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) в отчетном периоде с учетом специфики вида спорта и задач этапа подготовки</p> <p>Прогнозирование показателей функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности на плановый период (этап)</p> <p>Разработка моделей функционального состояния, подготовленности, результативности и параметров соревновательной деятельности на плановый период (этап)</p> <p>Определение состава показателей функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности для контроля подготовки спортсмена в плановом периоде</p> <p>Разработка стандартных форм ИПП спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)</p> <p>Подготовка рекомендаций для формирования ИПП спортсмена спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с учетом результатов аналитической обработки статистических данных</p> <p>Методическое обеспечение разработки тренером ИПП спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) на основе современных теоретических и методических представлений об оптимальном построении тренировочного процесса по спортивным дисциплинам, включая корректировку планов подготовки</p> <p>Научное аргументирование информации о функциональном состоянии, подготовленности, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивной сборной команды</p> <p>Обеспечение информационной безопасности и сохранности индивидуальных данных (показателей) тестирования подготовленности спортсменов спортивной сборной команды в сроки, установленные законодательством Российской Федерации о персональных данных</p> |
| Необходимые умения | <p>Анализировать динамику показателей функционального состояния, подготовленности, результативности, параметров соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузок спортсменов</p> <p>Изучать и анализировать данные о ключевых аспектах спортивной подготовки, процессах тренировочной и соревновательной деятельности ведущих российских и зарубежных спортсменов по видам спорта (спортивным дисциплинам), полученные из открытых источников</p> <p>Подбирать необходимые для сопоставления данные ведущих российских и зарубежных спортсменов по видам спорта (спортивным дисциплинам) с последующим анализом параметров соревновательного упражнения, соревновательной деятельности и результативности по виду спорта (спортивной дисциплине)</p> <p>Выявлять совпадения и несоответствия при анализе сопоставляемых параметров</p> <p>Изучать отечественные и зарубежные источники научной информации для определения новых тенденций в подготовке спортсменов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Составлять прогнозы и определять тенденции развития подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                  |
|                    | Выявлять лимитирующие факторы роста спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) и предлагать рекомендации по корректирующим мероприятиям для их устранения                                                 |
|                    | Производить анализ фактических показателей тренировочных нагрузок спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) на основе сопоставления с ИПП и моделями (при наличии), выявлять причины отклонений                                 |
|                    | Оценивать лимитирующие факторы роста спортивных результатов, переносимость нагрузок у спортсменов спортивных сборных команд с учетом специфики вида спорта и задач этапа подготовки                                                                                  |
|                    | Разрабатывать параметры функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности спортсменов с учетом вида спорта (спортивной дисциплины)                                                                                 |
|                    | Разрабатывать предложения по внесению изменений в ИПП с учетом аналитических данных                                                                                                                                                                                  |
|                    | Взаимодействовать с тренерами по вопросам научно-методического обеспечения в ходе выполнения ИПП спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                      |
|                    | Определять на плановый период состав контрольных показателей функционального состояния, подготовленности, параметров и результатов соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам), в том числе для ИПП |
|                    | Подготавливать с учетом научных тенденций и инноваций обоснованные предложения для планирования процессов тренировочной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам), в том числе с учетом ИПП                        |
|                    | Пользоваться поисковыми, справочными, аналитическими системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами                                                                                                                                       |
|                    | Применять программные и аппаратные средства защиты информации                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Обеспечивать информационную безопасность и сохранность индивидуальных данных (показателей) спортсменов спортивной сборной команды в сроки, установленные законодательством Российской Федерации о персональных данных                                                |
|                    | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                                                               |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в сфере физической культуры и спорта                                                                                                                                                                                           |
|                    | Законодательство Российской Федерации в части противодействия применению допинга в спорте                                                                                                                                                                            |
|                    | Регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности                                                                                                                                                                          |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации к соблюдению порядка сбора и защиты персональных данных                                                                                                                                                             |
|                    | Основы спортивной тренировки по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                                |
|                    | Основы спортивной медицины                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Основы научно-методического обеспечения по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                                     |

|                       |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Современные теоретические и методические представления об оптимальном построении тренировочного и соревновательного процессов по видам спорта                                                                               |
|                       | Модельные характеристики спортсмена по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                  |
|                       | Модельные характеристики соревновательной деятельности по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                               |
|                       | Методы научного исследования в области спорта высших достижений                                                                                                                                                             |
|                       | Методы анализа и обобщения исследуемых данных                                                                                                                                                                               |
|                       | Биомеханические, кинематические характеристики двигательного действия в виде спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                 |
|                       | Механизмы выявления лимитирующих факторов роста спортивных результатов по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                               |
|                       | Способы коррекции лимитирующих факторов роста спортивных результатов                                                                                                                                                        |
|                       | Эффекты тренировочных нагрузок                                                                                                                                                                                              |
|                       | Этапы многолетней подготовки спортсменов по видам спорта                                                                                                                                                                    |
|                       | Влияние тренировочных нагрузок на функциональное состояние спортсменов                                                                                                                                                      |
|                       | Механизмы адаптации организма человека к физическим нагрузкам различной направленности                                                                                                                                      |
|                       | Общие положения технологии планирования тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов                                                                                                                           |
|                       | Основные технологические процедуры, обеспечивающие управление совершенствованием подготовленности спортсмена                                                                                                                |
|                       | Основные закономерности и принципы построения спортивной тренировки                                                                                                                                                         |
|                       | Закономерности приобретения и утраты спортивной формы в больших циклах подготовки                                                                                                                                           |
|                       | Основы технологии построения спортивной тренировки                                                                                                                                                                          |
|                       | Методы контроля тренировочного и соревновательного процессов спортсменов спортивных сборных команд                                                                                                                          |
|                       | Теоретические основы комплексного контроля в спорте                                                                                                                                                                         |
|                       | Основы теории адаптации к физическим нагрузкам и системные механизмы адаптации                                                                                                                                              |
|                       | Механизмы адаптации организма человека к физическим нагрузкам, особенности адаптации к физическим нагрузкам лиц разного пола и возраста, особенности адаптации к физическим нагрузкам в различных условиях окружающей среды |
|                       | Факторы, влияющие на качество подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                     |
|                       | Особенности возрастного и психофизиологического развития человека                                                                                                                                                           |
|                       | Факторы, влияющие на эффективность тренировочного процесса и результативность соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                  |
|                       | Методы обеспечения информационной безопасности                                                                                                                                                                              |
|                       | Технические средства защиты персональных данных                                                                                                                                                                             |
|                       | Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи                                                                                                                                              |
|                       | Требования охраны труда на объекте спорта                                                                                                                                                                                   |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                           |

## 3.2.2. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                                              |     |        |                                   |   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение научно-исследовательских работ для повышения эффективности процессов тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) | Код | В/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Оценка параметров конкурентной среды на международном и внутрироссийском уровнях по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                |
|                    | Проведение изучения и анализа зарубежного и отечественного опыта и технологий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                         |
|                    | Проведение изучения и анализа современных теоретических представлений и эмпирических данных об оптимальном построении подготовки квалифицированных спортсменов по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                |
|                    | Проведение изучения и анализа информации о спортивном оборудовании и экипировке, механических, технических, электронных устройствах, прикладном оборудовании и программном обеспечении, используемых в видах спорта (спортивных дисциплинах)                                                           |
|                    | Проведение изучения и анализа новых методик тестирования функционального состояния, подготовленности и параметров соревновательной деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                               |
|                    | Проведение сбора и отбора современных методов и технологий, возможных для внедрения в научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                        |
|                    | Разработка предложений по проектированию новых и актуализации используемых технологий для тестирования функционального состояния, подготовленности, параметров соревновательной деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                  |
|                    | Проведение апробации и экспериментальной оценки применения инновационных методов и технологий, возможных для интеграции в научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                    |
|                    | Подготовка предложений по внедрению инновационных методов и технологий в программы научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивных сборных команд                                                                                                                                   |
|                    | Проведение анализа полученных результатов внедрения инновационных методов и технологий                                                                                                                                                                                                                 |
| Необходимые умения | Участие в работе в научных форумах и конференциях, подготовка и разработка методических рекомендаций, написание и публикация научных статей в рамках проведенных работ по результатам апробации и экспериментальной оценки применения инновационных технологий в видах спорта (спортивных дисциплинах) |
|                    | Выявлять и оценивать основные параметры международной и внутрироссийской конкуренции в виде спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                             |
|                    | Анализировать результаты зарубежных научных исследований в области физической культуры и спорта                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Выделять научную проблему на основе анализа отечественной и зарубежной научной и научно-методической литературы, включая современные информационные ресурсы                                                                                                                                            |

|                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Обосновывать теоретические и практические вопросы совершенствования системы подготовки спортивного резерва и спортивных сборных команд с теоретико-методологических позиций современной теории физической культуры и спорта |
|                    | Подготавливать оборудование к использованию в тренировочной и соревновательной деятельности при апробации и экспериментальной оценке применения инновационных методов и технологий                                          |
|                    | Подбирать программное обеспечение для апробации и экспериментальной оценки применения инновационных методов и технологий                                                                                                    |
|                    | Производить анализ результатов, полученных в ходе апробации методов комплексного контроля спортсменов спортивных сборных команды по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                   |
|                    | Систематизировать и применять (внедрять) лучшие практики подготовки спортивных сборных команд                                                                                                                               |
|                    | Производить анализ результатов внедрения методов и технологий в процессы тренировочной и соревновательной деятельности                                                                                                      |
|                    | Выделять научную проблему на основе анализа отечественной и зарубежной научной и научно-методической литературы для инновационных исследований                                                                              |
|                    | Выполнять анализ тематик исследовательских проектов, готовящихся к изданию методических материалов с целью определения их актуальности, научной и практической значимости и целесообразности практического внедрения        |
|                    | Подготавливать научные статьи и доклады по результатам проведенных исследований и внедрения новых методов                                                                                                                   |
|                    | Применять программные и аппаратные средства защиты информации                                                                                                                                                               |
|                    | Пользоваться поисковыми, справочными, аналитическими системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами                                                                                              |
|                    | Обеспечивать информационную безопасность и сохранность индивидуальных данных (показателей) спортсменов спортивных сборных команд в сроки, установленные законодательством Российской Федерации о персональных данных        |
|                    | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                      |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в сфере физической культуры и спорта                                                                                                                                                  |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере научно-технической политики                                                                                                                                                   |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности                                                                                                                                 |
|                    | Законодательство Российской Федерации в части противодействия применению допинга в спорте                                                                                                                                   |
|                    | Регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства                                                                                                                                                             |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации к соблюдению порядка сбора и защиты персональных данных                                                                                                                    |
|                    | Нормативные требования, регламентирующие процесс организации и проведения научно-методического обеспечения спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации и проведения научных исследований                     |
|                    | Организация и содержание научно-методического обеспечения подготовки спортсменов Российской Федерации и других стран                                                                                                        |
|                    | Спортивная метрология                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Спортивная морфология                                                                                                                                                                                                       |

|                       |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Анатомия человека                                                                                                                                                                               |
|                       | Спортивная физиология                                                                                                                                                                           |
|                       | Основы спортивной биохимии                                                                                                                                                                      |
|                       | Основы спортивной медицины                                                                                                                                                                      |
|                       | Спортивная биомеханика                                                                                                                                                                          |
|                       | Методы научного исследования в области спорта высших достижений                                                                                                                                 |
|                       | Теория и методика физической культуры и спорта, спортивной подготовки квалифицированных спортсменов по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                    |
|                       | Современные технологии, средства и методы подготовки спортсменов высокого класса по видам спорта (спортивным дисциплинам) и критерии оценки эффективности подготовки                            |
|                       | Методики физической подготовки, развития работоспособности высококвалифицированных спортсменов, включая инновационные, для повышения эффективности тренировочного и соревновательного процессов |
|                       | Жизненный цикл инноваций, этапы и модели инновационного процесса                                                                                                                                |
|                       | Тренажеры и оборудование, используемые в процессах тренировочной деятельности спортивной сборной команды, оборудование и комплексы по функциональной диагностике                                |
|                       | Требования к безопасности при использовании оборудования в ходе работ по научно-методическому обеспечению                                                                                       |
|                       | Прикладное программное обеспечение, применяемое для научно-методического обеспечения                                                                                                            |
|                       | Требования, предъявляемые к оформлению результатов научных исследований                                                                                                                         |
|                       | Методы обеспечения информационной безопасности                                                                                                                                                  |
|                       | Технические средства защиты персональных данных                                                                                                                                                 |
|                       | Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи                                                                                                                  |
|                       | Требования охраны труда на объекте спорта                                                                                                                                                       |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                               |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|                                                      |                                                                                                                                                                                                            |     |   |                      |   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование                                         | Руководство работами по научно-методическому обеспечению подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                          | Код | С | Уровень квалификации | 7 |
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Руководитель структурного подразделения научно-методического обеспечения подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)<br>Руководитель комплексной научной группы           |     |   |                      |   |
| Пути достижения квалификации                         |                                                                                                                                                                                                            |     |   |                      |   |
| Образование и обучение                               | Высшее образование – магистратура в рамках укрупненных групп направлений подготовки «Физическая культура и спорт» со специализацией «научно-методическое обеспечение подготовки спортивных сборных команд» |     |   |                      |   |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | или<br>Высшее образование – магистратура или специалитет в рамках укрупненных групп специальностей и направлений подготовки «Физическая культура и спорт» и дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации в области управления научно-методическим обеспечением подготовки спортивных сборных команд                                                                                                                                                                       |
| Опыт практической работы        | Не менее пяти лет в области научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Особые условия допуска к работе | К работе не допускаются лица, имеющие или имевшие судимость за преступления, состав и виды которых установлены законодательством Российской Федерации<br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда<br>Прохождение обучения оказанию первой помощи до оказания медицинской помощи                                                                                                        |
| Другие характеристики           | Рекомендуется наличие ученой степени<br>Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по научно-методическому обеспечению, включая управление научно-методическим обеспечением и организацией проведения научных исследований в сфере физической культуры и спорта, не реже одного раза в три года<br>Обучение в аспирантуре по физической культуре и спорту, или психологии, или физиологии, или медицины учитывается как профильное образование при наличии ученой степени |

## Справочная информация

| Наименование документа | Код      | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 1223     | Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам                             |
| ОКПДТР                 | 26151    | Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)                                    |
|                        | 26152    | Руководитель группы (научно-технического развития)                                            |
|                        | 26153    | Руководитель группы (функциональной в прочих областях деятельности)                           |
| Перечень ВО            | 49.00.00 | Физическая культура и спорт                                                                   |
|                        | 44.00.00 | Образование и педагогические науки                                                            |

## 3.3.1. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                           |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование работ и ресурсов для научно-методического обеспечения подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), включая ресурсное и кадровое обеспечение | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Формирование планов научно-методического обеспечения подготовки спортсменов с учетом календарей проведения спортивных мероприятий                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Формирование раздела по научно-методическому обеспечению целевой комплексной программы подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Разработка программ научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Разработка графиков проведения мероприятий сбора данных (тестирований) функционального состояния, подготовленности, учета по данным тренера или спортсмена выполненных нагрузок у спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) для согласования и утверждения в установленном порядке                                                                                         |
|                    | Планирование материально-технических ресурсов для проведения мероприятий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                                             |
|                    | Определение кадровых ресурсов групп научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), включая оценку квалификации работников                                                                                                                                                                                                          |
|                    | Разработка планов по профессиональному развитию и повышению квалификации работников                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Определение состава технологического оборудования, устройств, средств, инструментов, прикладного программного обеспечения для тестирования функционального состояния, общей и специальной физической подготовленности спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) с использованием инструментальных методов измерения в лабораторных условиях и в тренировочной деятельности |
|                    | Подготовка проектов бюджетов проведения мероприятий по научно-методическому обеспечению подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Подготовка отчетной документации по планированию мероприятий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), включая ресурсное и кадровое обеспечение                                                                                                                                                                               |
| Необходимые умения | Разрабатывать планы мероприятий по проведению научно-методического обеспечения и раздела целевой комплексной программы подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Формировать состав программ научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) с учетом установленных показателей функционального состояния, подготовленности, параметров соревновательной деятельности по виду спорта                                                                                                                  |
|                    | Подготавливать графики проведения мероприятий для тестирования спортсменов и согласовывать с тренерами и руководством спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Определять ресурсное обеспечение, необходимое для проведения мероприятий научно-методического обеспечения (материально-техническое и кадровое)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | Планировать закупки материально-технических ресурсов (технологического оборудования, устройств, средств, инструментов, прикладного программного обеспечения) для тестирования функционального состояния, общей и специальной физической подготовленности спортсменов спортивной                                                                                                                                |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) с использованием инструментальных методов измерения в лабораторных условиях и тренировочной деятельности                                                                                 |
|                    | Проводить планирование кадровых ресурсов с учетом объема и состава работ по научно-методическому обеспечению спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                  |
|                    | Организовывать подтверждение профессиональной квалификации и (или) проведение аттестации работников в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации                                                                         |
|                    | Анализировать результаты оценки профессиональной квалификации и (или) аттестации работников и принимать решения по их развитию                                                                                                                  |
|                    | Планировать мероприятия по повышению квалификации работников научно-методического обеспечения                                                                                                                                                   |
|                    | Согласовывать и утверждать состав и объем инструментов и оборудования, включая прикладное программное обеспечение, для проведения работ по научно-методическому обеспечению в условиях лабораторных испытаний (тестов) и на спортивных объектах |
|                    | Формировать проекты финансовых затрат (бюджетов) проведения мероприятий по научно-методическому обеспечению подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) в календарном периоде                      |
|                    | Составлять отчеты по исполнению планов, организации работ и использованному материально-техническому обеспечению спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                              |
|                    | Соблюдать профессионально-этические требования делового общения                                                                                                                                                                                 |
|                    | Вести отчетную документацию по планированию мероприятий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), включая ресурсное и кадровое обеспечение                     |
|                    | Пользоваться поисковыми, справочными, аналитическими системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами                                                                                                                  |
|                    | Осуществлять формирование данных в информационных системах                                                                                                                                                                                      |
|                    | Пользоваться цифровыми технологиями при выполнении работы                                                                                                                                                                                       |
|                    | Использовать электронное, цифровое и коммуникационное оборудование                                                                                                                                                                              |
|                    | Применять цифровую коммуникацию с соблюдением требований информационной безопасности и защиты персональных данных                                                                                                                               |
|                    | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                                          |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в сфере физической культуры и спорта, основные направления государственной политики, положения стратегий и программ в области физической культуры и спорта федерального и регионального уровня            |
|                    | Законодательство Российской Федерации в части противодействия применению допинга в спорте                                                                                                                                                       |
|                    | Регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства                                                                                                                                                                                 |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации к соблюдению порядка сбора и защиты персональных данных                                                                                                                                        |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере регулирования контрактной системы в области закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд                                                                    |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере регулирования документооборота, архивного хранения и электронного документооборота                                                                                                                |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | организации                                                                                                                                                                                                                                |
|                       | Законодательство Российской Федерации в сфере совершения и юридического оформления сделок, организации расчетов                                                                                                                            |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации к обеспечению информационной безопасности                                                                                                                                                 |
|                       | Основы научно-методического обеспечения по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                           |
|                       | Типы, этапы, средства и методы перспективного и текущего планирования                                                                                                                                                                      |
|                       | Методики оценки персонала                                                                                                                                                                                                                  |
|                       | Регламенты, правила аттестации персонала, требования к аттестации                                                                                                                                                                          |
|                       | Способы повышения квалификации и развития персонала                                                                                                                                                                                        |
|                       | Особенности циклов и этапов подготовки по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                            |
|                       | Периодизация тренировочного процесса по виду спорта (спортивной дисциплине) и структура тренировочных нагрузок                                                                                                                             |
|                       | Показатели функционального состояния, подготовленности, результативности спортсменов с учетом этапа подготовки в виде спорта                                                                                                               |
|                       | Средства и методы контроля показателей функционального состояния, подготовленности, результативности спортсменов в виде спорта                                                                                                             |
|                       | Профессионально-этические требования делового общения                                                                                                                                                                                      |
|                       | Требования к составу и формированию программ научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                    |
|                       | Правила составления отчетной документации по планированию мероприятий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам), включая ресурсное и кадровое обеспечение |
|                       | Регламенты работы с информационными системами, включая ограничения, допуски и порядок их применения                                                                                                                                        |
|                       | Правила работы с аналитическими, справочными правовыми системами                                                                                                                                                                           |
|                       | Технология работы с поисковыми системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами                                                                                                                                   |
|                       | Цифровые средства коммуникации для проведения работы                                                                                                                                                                                       |
|                       | Порядок использования электронных и технических устройств для обеспечения трудовых процессов                                                                                                                                               |
|                       | Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                             |
|                       | Требования охраны труда на объекте спорта                                                                                                                                                                                                  |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                          |

### 3.3.2. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                                   |   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Операционное управление научно-методическим обеспечением подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                        | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Трудовые действия | Разработка в пределах компетенции проектов локальных актов организации для проведения работ по научно-методическому обеспечению подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) |     |        |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | дисциплине)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Согласование условий заключаемых договоров по проведению мероприятий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) (с исполнителями и заказчиками услуг)                                                                                                                                      |
|                    | Подготовка заявки на закупку материалов, технологического оборудования, устройств, средств, инструментов, прикладного программного обеспечения для проведения мероприятий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                       |
|                    | Проведение подбора и оценки квалификации работников групп научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                       |
|                    | Организация профессионального развития и повышения квалификации работников групп научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                |
|                    | Организация служебных командировок работников групп научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) для их участия в региональных, всероссийских, международных мероприятиях                                                                                                                    |
|                    | Организация и проведение переговоров по согласованию программ научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) с представителями заказчика и иными заинтересованными сторонами                                                                                                                   |
|                    | Подготовка отчетной документации по операционному управлению научно-методическим обеспечением подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                    |
| Необходимые умения | Анализировать особенности организации работ по научно-методическому обеспечению для разработки проектов локальных актов организации                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Оценивать условия заключаемых договоров на проведение мероприятий по научно-методическому обеспечению с исполнителями работ и услуг                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Проводить согласования условий заключаемых договоров с заказчиками на проведение мероприятий по научно-методическому обеспечению                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | Составлять заявки с учетом предъявляемых норм и ограничений, установленных для определенного вида материалов, технологического оборудования, устройств, средств, инструментов, прикладного программного обеспечения, для проведения мероприятий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) |
|                    | Выбирать методики и тесты для оценки квалификации персонала при формировании групп научно-методического обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Определять работников научно-методического обеспечения для организации наставничества                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Подбирать программы профессионального развития или повышения квалификации для направления работников групп научно-методического обеспечения на обучение                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Оформлять заявки и планировать затраты на служебные командировки работников групп научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) для их участия в региональных, всероссийских, международных мероприятиях с учетом утвержденных планов                                                         |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Проводить консультации и переговоры по вопросам научно-методического обеспечения спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) и согласования программ                                                                        |
|                    | Соблюдать профессионально-этические требования делового общения                                                                                                                                                                                   |
|                    | Вести отчетную документацию по операционному управлению научно-методическим обеспечением подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), в том числе с применением информационных систем                |
|                    | Пользоваться поисковыми, справочными, аналитическими системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами                                                                                                                    |
|                    | Осуществлять формирование данных в информационных системах                                                                                                                                                                                        |
|                    | Пользоваться цифровыми технологиями при выполнении работы                                                                                                                                                                                         |
|                    | Использовать электронное, цифровое и коммуникационное оборудование                                                                                                                                                                                |
|                    | Применять цифровую коммуникацию с соблюдением требований информационной безопасности и защиты персональных данных                                                                                                                                 |
|                    | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                                            |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в сфере физической культуры и спорта, основные направления государственной политики, положения стратегий и программ в области физической культуры и спорта федерального и регионального уровня              |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации к соблюдению порядка сбора и защиты персональных данных                                                                                                                                          |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности                                                                                                                                                       |
|                    | Законодательство Российской Федерации и регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства в области обеспечения борьбы с допингом в спорте                                                                                          |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере регулирования документооборота, архивного хранения и электронного документооборота организации                                                                                                      |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере регулирования контрактной системы в области закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд                                                                      |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере совершения и юридического оформления сделок, организации расчетов                                                                                                                                   |
|                    | Законодательство Российской Федерации в области независимой оценки квалификации и аттестации работников                                                                                                                                           |
|                    | Основы операционного менеджмента                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Нормативные требования к локальным актам организации                                                                                                                                                                                              |
|                    | Методы аттестации работников                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Траектории профессионального развития и программы повышения квалификации для работников групп научно-методического обеспечения                                                                                                                    |
|                    | Основы научно-методического обеспечения по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                  |
|                    | Правила составления отчетной документации по операционному управлению научно-методическим обеспечением подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам), в том числе с применением информационных систем |
|                    | Профессионально-этические требования делового общения                                                                                                                                                                                             |
|                    | Регламенты работы с информационными системами, включая ограничения, допуски и порядок их применения                                                                                                                                               |

|                       |                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Правила работы с аналитическими, справочными правовыми системами                                         |
|                       | Технология работы с поисковыми системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами |
|                       | Цифровые средства коммуникации для проведения работы                                                     |
|                       | Порядок использования электронных и технических устройств для обеспечения трудовых процессов             |
|                       | Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи                           |
|                       | Требования охраны труда на объекте спорта                                                                |
| Другие характеристики | -                                                                                                        |

### 3.3.3. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                              |     |        |                                   |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация развития научно-методического обеспечения процессов тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) | Код | С/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Проведение анализа перспектив развития научно-методического обеспечения подготовки спортсменов по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                   |
|                    | Определение направлений и тематики проектов разработки инновационных технологий повышения эффективности научно-методического обеспечения процессов тренировочной и соревновательной деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам) |
|                    | Руководство разработкой проектов технических заданий, экономических обоснований проведения апробирования и внедрения инновационных методов и технологий научно-методического обеспечения по видам спорта (спортивным дисциплинам)         |
|                    | Контроль проведения апробирования и внедрения инновационных методов и технологий научно-методического обеспечения по видам спорта (спортивным дисциплинам), операционное управление им                                                    |
|                    | Подготовка отчетной документации по инновационной деятельности по повышению эффективности научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                      |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Необходимые умения | Организовывать и проводить научные исследования                                                                                                                                                                                           |
|                    | Проводить изучение инновационных разработок в различных сферах науки и техники, сопряженных со сферой физической культуры и спорта                                                                                                        |
|                    | Создавать проектные и научные группы для проведения исследований                                                                                                                                                                          |
|                    | Определять эффективные и деструктивные перспективы при масштабном внедрении инноваций в сферу научно-методического обеспечения                                                                                                            |
|                    | Вести контроль при проведении апробации и внедрения инновационных методов и технологий в сферу научно-методического обеспечения с учетом требований к безопасному проведению работ и научных исследований                                 |
|                    | Управлять подготовкой научных кадров при внедрении инновационных методов и технологий                                                                                                                                                     |
|                    | Разрабатывать проекты, включая технические задания и экономические обоснования                                                                                                                                                            |
|                    | Производить учет организационно-технических особенностей при внедрении                                                                                                                                                                    |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | инновационных методов и технологий в сферу научно-методического обеспечения                                                                                                                                                          |
|                    | Анализировать результаты апробации и внедрения инновационных методов и технологий в сферу научно-методического обеспечения                                                                                                           |
|                    | Принимать решения по корректировке проектов при получении неблагоприятных промежуточных результатов                                                                                                                                  |
|                    | Соблюдать профессионально-этические требования делового общения                                                                                                                                                                      |
|                    | Разрабатывать отчетную, аналитическую, научно-методическую документацию с применением информационных систем                                                                                                                          |
|                    | Пользоваться поисковыми, справочными, аналитическими системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами                                                                                                       |
|                    | Осуществлять формирование данных в информационных системах                                                                                                                                                                           |
|                    | Пользоваться цифровыми технологиями при выполнении работы                                                                                                                                                                            |
|                    | Использовать электронное, цифровое и коммуникационное оборудование                                                                                                                                                                   |
|                    | Применять цифровую коммуникацию с соблюдением требований информационной безопасности и защиты персональных данных                                                                                                                    |
|                    | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                               |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в сфере физической культуры и спорта, основные направления государственной политики, положения стратегий и программ в области физической культуры и спорта федерального и регионального уровня |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере научно-технической политики                                                                                                                                                            |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации к соблюдению порядка сбора и защиты персональных данных                                                                                                                             |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации к обеспечению информационной безопасности                                                                                                                                           |
|                    | Законодательство Российской Федерации и регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства в области обеспечения борьбы с допингом в спорте                                                                             |
|                    | Организация и содержание научно-методического обеспечения подготовки спортсменов Российской Федерации и других стран                                                                                                                 |
|                    | Спортивная метрология                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Спортивная морфология                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Анатомия человека                                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Спортивная физиология                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Основы спортивной биохимии                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Основы спортивной медицины                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Спортивная биомеханика                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Основы спортивной тренировки по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                |
|                    | Основы научно-методического обеспечения по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                     |
|                    | Методы и методики проектного управления                                                                                                                                                                                              |
|                    | Жизненный цикл инноваций, этапы и модели инновационного процесса                                                                                                                                                                     |
|                    | Методы анализа инновационных предложений                                                                                                                                                                                             |
|                    | Методы анализа целесообразности внедрения инноваций                                                                                                                                                                                  |
|                    | Методы социальных исследований                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Методы взаимодействия с представителями государственных органов власти по вопросам инновационного и научно-технологического развития в спорте                                                                                        |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере регулирования документооборота, архивного хранения и электронного документооборота                                                                                                     |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | организации                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                       | Законодательство Российской Федерации в сфере регулирования контрактной системы в области закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд                                                                                                  |
|                       | Законодательство Российской Федерации в сфере совершения и юридического оформления сделок, организации расчетов                                                                                                                                                               |
|                       | Профессионально-этические требования делового общения                                                                                                                                                                                                                         |
|                       | Правила составления отчетной, аналитической, научно-методической документации по организации развития научно-методического обеспечения процессов тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) |
|                       | Регламенты работы с информационными системами, включая ограничения, допуски и порядок их применения                                                                                                                                                                           |
|                       | Правила работы с аналитическими, справочными правовыми системами                                                                                                                                                                                                              |
|                       | Технология работы с поисковыми системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами                                                                                                                                                                      |
|                       | Цифровые средства коммуникации для проведения работы                                                                                                                                                                                                                          |
|                       | Порядок использования электронных и технических устройств для обеспечения трудовых процессов                                                                                                                                                                                  |
|                       | Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                                                |
|                       | Требования охраны труда на объекте спорта                                                                                                                                                                                                                                     |
| Другие характеристики | Наличие ученой степени при организации научных исследований и их контроле                                                                                                                                                                                                     |

### 3.3.4. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                                   |   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Контроль результативности и эффективности организации научно-методического обеспечения подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Код | C/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Трудовые действия | <p>Определение параметров контроля результативности и эффективности организации научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) с учетом целевой комплексной программы подготовки спортивной сборной команды по виду спорта</p> <p>Проведение переговоров и согласительных совещаний по урегулированию разногласий в оценке заключений о функциональном состоянии, подготовленности, параметрах и результатах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках по результатам научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)</p> <p>Подготовка и сдача отчета по результатам научно-методического обеспечения спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)</p> <p>Организация безопасного проведения работ при выполнении программ, планов научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) и контроль соблюдения мер безопасности</p> <p>Определение эффективности мероприятий по внедрению инновационных</p> |     |        |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения | методов и технологий научно-методического обеспечения по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                                                                                                          |
|                    | Проведение оценки общей результативности, продуктивности и эффективности научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                    |
|                    | Организация контроля архивного хранения персональных данных спортсменов, полученных при проведении мероприятий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), и контроля доступа к ним                    |
|                    | Формирование предложений по оптимизации процессов научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                                                                           |
|                    | Формировать критерии, составлять параметры контроля результативности и определять границы эффективности при организации научно-методического обеспечения на основе целевых комплексных программ подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта                      |
|                    | Проводить переговоры и совещания                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Организовывать и проводить согласительные совещания при возникновении разногласий по результатам научно-методического обеспечения                                                                                                                                                     |
|                    | Выявлять закономерности и причинно-следственные связи при оценке результатов работ научно-методического обеспечения                                                                                                                                                                   |
|                    | Производить выборочный контроль результатов работ научно-методического обеспечения                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Готовить отчеты по результатам научно-методического обеспечения для представления заказчику                                                                                                                                                                                           |
|                    | Определять достоверность, обоснованность и практическую значимость результатов научно-методического обеспечения                                                                                                                                                                       |
|                    | Организовывать мероприятия и обучение по безопасному проведению работ при выполнении программ, планов научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)                                                       |
|                    | Вести контроль соблюдения мер безопасного выполнения работ научно-методического обеспечения                                                                                                                                                                                           |
|                    | Определять параметры эффективности организуемых мероприятий при внедрении инновационных методов и технологий в области научно-методического обеспечения                                                                                                                               |
|                    | Определять параметры оценки общей результативности и эффективности научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), производить их текущую и итоговую оценку                                                |
|                    | Проводить контрольные мероприятия по организации архивного хранения персональных данных спортсменов, полученных при проведении мероприятий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), и доступа к ним |
|                    | Определять степень значимости процессов научно-методического обеспечения и формулировать предложения по их оптимизации                                                                                                                                                                |
|                    | Соблюдать профессионально-этические требования делового общения                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Разрабатывать отчетную, аналитическую, научно-методическую документацию с применением информационных систем                                                                                                                                                                           |
|                    | Пользоваться поисковыми, справочными, аналитическими системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами                                                                                                                                                        |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания | Осуществлять формирование данных в информационных системах                                                                                                                                                                           |
|                    | Пользоваться цифровыми технологиями при выполнении работы                                                                                                                                                                            |
|                    | Использовать электронное, цифровое и коммуникационное оборудование                                                                                                                                                                   |
|                    | Применять цифровую коммуникацию с соблюдением требований информационной безопасности и защиты персональных данных                                                                                                                    |
|                    | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                               |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере физической культуры и спорта, основные направления государственной политики, положения стратегий и программ в области физической культуры и спорта федерального и регионального уровня |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации к соблюдению порядка сбора и защиты персональных данных                                                                                                                             |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности                                                                                                                                          |
|                    | Законодательство Российской Федерации и регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства в области обеспечения борьбы с допингом в спорте                                                                             |
|                    | Методы контроля результатов исполнения работ                                                                                                                                                                                         |
|                    | Методы и методики проектного управления и внедрения инноваций                                                                                                                                                                        |
|                    | Методы контроля внедрения инновационных предложений                                                                                                                                                                                  |
|                    | Методы контроля при организации и проведении работ и формировании заключения о состоянии и подготовленности спортсменов                                                                                                              |
|                    | Методы ведения переговоров                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Основы спортивной тренировки по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                                                                                                                |
|                    | Современные направления развития научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)                                                                          |
|                    | Организация научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд Российской Федерации                                                                                                                               |
|                    | Методы оценки качества и результативности работ научно-методического обеспечения                                                                                                                                                     |
|                    | Современные теоретические и методические представления об оптимальном построении тренировочного и соревновательного процессов по видам спорта                                                                                        |
|                    | Спортивная физиология                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Анатомия человека                                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Спортивная морфология                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Основы спортивной биохимии                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Основы спортивной медицины                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Спортивная биомеханика                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Спортивная метрология                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Методы взаимодействия с представителями государственных органов власти по вопросам инновационного и научно-технологического развития в спорте                                                                                        |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере регулирования документооборота, архивного хранения и электронного документооборота организации                                                                                         |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере регулирования контрактной системы в области закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд                                                         |
|                    | Законодательство Российской Федерации в сфере совершения и юридического оформления сделок, организации расчетов                                                                                                                      |
|                    | Профессионально-этические требования делового общения                                                                                                                                                                                |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Правила составления отчетной, аналитической, научно-методической документации по контролю результативности и эффективности организации научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) |
|                       | Регламенты работы с информационными системами, включая ограничения, допуски и порядок их применения                                                                                                                                                   |
|                       | Правила работы с аналитическими, справочными правовыми системами                                                                                                                                                                                      |
|                       | Технология работы с поисковыми системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами                                                                                                                                              |
|                       | Цифровые средства коммуникации для проведения работы                                                                                                                                                                                                  |
|                       | Порядок использования электронных и технических устройств для обеспечения трудовых процессов                                                                                                                                                          |
|                       | Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи                                                                                                                                                                        |
|                       | Требования охраны труда на объекте спорта                                                                                                                                                                                                             |
| Другие характеристики | Наличие ученой степени при организации научных исследований и их контроле                                                                                                                                                                             |

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей в сфере физической культуры и спорта», город Москва |
| Председатель Пирог Дмитрий Юрьевич                                                                                          |

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Региональное отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей в сфере физической культуры и спорта Краснодарского края», город Краснодар |
| 2 | ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», город Москва                                                      |
| 3 | ФГБОУ ВО «Российский университет спорта «ГЦОЛИФК», город Москва                                                                                  |
| 4 | ФГБУ «Федеральный научный центр физической культуры и спорта», город Москва                                                                      |
| 5 | ФГБУ «Центр спортивной подготовки сборных команд России», город Москва                                                                           |
| 6 | ФГБУ ВО «Смоленский государственный университет спорта», город Смоленск                                                                          |

#### V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

ИПП – индивидуальные планы подготовки

Лимитирующие факторы роста спортивных результатов – факторы, ограничивающие рост спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)

Модельные показатели или модели – показатели функционального состояния, подготовленности, параметры соревновательной деятельности, выполнения тренировочных нагрузок по виду спорта

Подготовленность – физическая, техническая, тактическая подготовленность

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

<sup>2</sup> Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

<sup>3</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>4</sup> Статьи 331, 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации; Федеральный закон от 24 ноября 1996 г. № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

<sup>5</sup> Статьи 69, 213 Трудового кодекса Российской Федерации; статья 48 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

<sup>6</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

<sup>7</sup> Статья 31 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации».

<sup>8</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>10</sup> Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183).