

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

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

### 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 " Организация, проведение сбора и обработки информации о физической, технической, тактической подготовленности (далее вместе – подготовленность), функциональном состоянии, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)" .....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция "Научно-методическое сопровождение подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)" .....	14
3.3. Обобщенная трудовая функция "Руководство работами по научно-методическому обеспечению подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)" .....	22
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	34

### I. Общие сведения

Подготовка и проведение научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)

(наименование вида профессиональной деятельности)

--

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация и проведение мероприятий комплексного контроля для получения, оценки и анализа информации о состоянии, подготовленности, параметрах соревновательной деятельности и тренировочных нагрузках спортсменов, научно-методическое сопровождение планирования и коррекции тренировочной и соревновательной деятельности, инновационная деятельность с целью повышения эффективности подготовки и оптимизации состояния спортсменов, достижения 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 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
72.2	Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук
74.9	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки
93.1	Деятельность в области спорта

(код ОКВЭД<sup>2</sup>) (наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Организация, проведение сбора и обработки информации о физической, технической, тактической подготовленности (далее вместе – подготовленность), функциональном состоянии, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)	6	Сбор информации о функциональном состоянии, подготовленности, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках у спортсменов спортивных сборных команд в тренировочном процессе и соревновательной деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам)	А/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	А/02.6	6
			Информационная и аналитическая обработка данных о функциональном состоянии, подготовленности, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках у спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)	А/03.6	6
В	Научно-методическое сопровождение подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)	7	Подготовка рекомендаций по планированию и коррекции тренировочного и соревновательного процессов по видам спорта (спортивным дисциплинам), обеспечивающих рост спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд	В/01.7	7
			Внедрение в научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов спортивных сборных команд	В/02.7	7

			инновационных технологий, способствующих повышению эффективности тренировочного и соревновательного процессов по видам спорта (спортивным дисциплинам)		
С	Руководство работами по научно-методическому обеспечению подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)	7	Планирование работ и ресурсов по научно-методическому обеспечению 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 тренировочного и соревновательного процессов 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	Организация, проведение сбора и обработки информации о физической, технической, тактической-подготовленности (далее вместе – подготовленность), функциональном состоянии, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)	Код	А	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист по научно-методическому обеспечению Аналитик (по видам или группе видов спорта)
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование в области физической культуры и спорта или Высшее образование в области педагогики с направленностью «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 Высшее образование и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки в области научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд
Требования к опыту 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>3</sup> Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>4</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>5</sup> Прохождение обучения оказанию первой помощи до оказания медицинской

	помощи <sup>6</sup>
Другие характеристики	Повышение квалификации не реже одного раза в три года

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2358	Тренеры и инструкторы-методисты по физкультуре и спорту
ЕКС <sup>7</sup>	-	Аналитик (по видам или группе видов спорта)
ОКПДТР <sup>8</sup>	26587	Специалист по подготовке сборных команд
ОКСО <sup>9</sup>	7.49.00.00	Физическая культура и спорт
	7.44.03.01	Педагогическое образование
	9.56.05.03	Служебно-прикладная физическая подготовка

## 3.1.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Ознакомление с перечнем измеряемых параметров и показателей функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности, 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 проведения мероприятий сбора информации о функциональном состоянии, подготовленности, результатах и параметрах соревновательной деятельности, по данным тренера или спортсмена о фактически выполненных тренировочных нагрузках в режиме тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)
	Регистрация 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
	Регистрация биохимических показателей функционального состояния спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)
	Регистрация биомеханических и физиологических параметров выполнения соревновательного упражнения и его элементов в тренировочном процессе
	Регистрация информативных параметров соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам): - биомеханических параметров выполнения спортсменом соревновательного упражнения; - показателей технической подготовленности спортсменов в сложно-координационных и стрелковых видах спорта; - показателей технико-тактической подготовленности спортсменов (в циклических, игровых, сложно координационных видах спорта, единоборствах)
	Регистрация спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд на спортивных соревнованиях по видам спорта (спортивным дисциплинам).
	Регистрация по данным тренера или спортсмена фактически выполненных спортсменами спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) тренировочных нагрузок
	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 перечнем измеряемых параметров и показателей
	Анализировать протоколы учета выполненных тренировочных нагрузок спортсменов по виду спорта (спортивной дисциплине) с учетом возрастных и квалификационных характеристик спортсменов
	Обобщать информацию о тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов спортивных сборных команд с учетом специфики вида спорта (спортивной дисциплины)
	Составлять планы мероприятий сбора информации о тренировочной и соревновательной деятельности с учетом индивидуальных планов подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)
	Выполнять требования к стандартизации процедуры и условиям проведения тестирования при регистрации показателей общей и специальной физической подготовленности спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)
	Применять прикладное программное обеспечение для регистрации показателей функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности, учета фактически выполненных спортсменами тренировочных нагрузок в режиме тренировки и соревнования

	Проводить цифровую обработку данных
	Вносить зарегистрированные 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
	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи
Необходимые знания	Требования законодательства Российской Федерации к соблюдению порядка сбора и защиты персональных данных
	Требования законодательства Российской Федерации к обеспечению информационной безопасности
	Общие принципы построения баз данных
	Спортивная метрология
	Методы и средства защиты информации
	Основы научно-методической деятельности в области спорта
	Правила вида спорта
	Этапы и циклы спортивной подготовки спортсменов спортивных сборных команд 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 по 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 регистрации: - показателей общей и специальной физической подготовленности

	<p>спортсменов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- показателей функционального состояния спортсменов;</li> <li>- биомеханических и физиологических параметров выполнения соревновательного упражнения и его элементов в тренировочном процессе;</li> <li>- биомеханических параметров выполнения спортсменом соревновательного упражнения;</li> <li>- показателей технической подготовленности спортсменов в сложно-координационных и стрелковых видах спорта;</li> <li>- показателей технико-тактической подготовленности спортсменов (в циклических, игровых, сложно координационных видах спорта, единоборствах);</li> <li>- спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд на спортивных соревнованиях по виду спорта (спортивной дисциплине)</li> </ul>
	Методы и требования цифровой обработки данных
	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 соревновательной деятельности
	Требования, правила, регламенты, допуски к работе с информационными системами и порядок их применения
	Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

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

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

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 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
Необходимые знания	Требования законодательства Российской Федерации к соблюдению порядка сбора и защиты персональных данных
	Требования законодательства Российской Федерации к обеспечению информационной безопасности
	Основы спортивной тренировки
	Спортивная метрология
	Спортивная морфология
	Анатомия человека
	Спортивная физиология
	Основы спортивной биохимии
	Основы биомеханики
	Основы научно-методической деятельности в области спорта
	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 и технику 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)
	Требования, правила, регламенты, допуски к работе с информационными системами
	Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Информационная и аналитическая обработка данных о функциональном состоянии, подготовленности, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках у спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Внесение полученных показателей функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности, сведений о фактически выполненных тренировочных нагрузках в электронную базу данных
	Администрирование базы цифровых данных (показателей) функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузок спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)
	Обработка данных тестирования функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности, о выполненных тренировочных нагрузках с использованием математико-статистических и графических методов
	Анализ и оценка функционального состояния, подготовленности, показателей результативности, параметров соревновательной деятельности, выполнения тренировочных нагрузок спортсменов в отчетном периоде по сравнению с плановыми показателями (далее – моделями) индивидуального плана подготовки спортсмена (далее – ИПП) отчетного периода
	Подготовка заключения о достижении модельного уровня показателей функционального состояния, подготовленности, параметров соревновательной деятельности, выполнения тренировочных нагрузок в отчетном периоде относительно ИПП отчетного периода спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)
	Обеспечение информационной безопасности и сохранности индивидуальных данных (показателей) измерений и тестирования

	<p>подготовленности спортсменов спортивных сборных команд в сроки, установленные законодательством Российской Федерации о персональных данных</p> <p>Составление отчетной документации по сбору, формированию и обработке данных (показателей) функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности, о выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)</p> <p>Архивирование полученных данных (показателей)</p> <p>Использование информационных систем при выполнении работ, включая ведение плановой и отчетной документации</p>
Необходимые умения	<p>Интегрировать в электронную базу данных информацию по данным регистрации и этапного контроля показателей функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности, сведений о фактически выполненных тренировочных нагрузках спортсменов</p> <p>Выявлять ошибки и неточности информации, внесенной в электронную базу данных, проводить корректировку информации</p> <p>Проводить математическую и статистическую обработку данных тестирования с использованием стандартных методов и специализированного программного обеспечения</p> <p>Использовать методики количественной и качественной оценки полученных показателей с учетом специфики вида спорта (спортивной дисциплины)</p> <p>Применять методы обработки и архивирования информации для последующего анализа</p> <p>Проводить сопоставление плановых и текущих значений показателей (параметров) функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузок спортсменов</p> <p>Определять факторы изменения плановых значений ИПП спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), интерпретировать и формировать заключение</p> <p>Интегрировать результаты анализа, информационной и аналитической обработки данных в электронный архив</p> <p>Обеспечивать информационную безопасность и сохранность индивидуальных данных (показателей) спортсменов спортивной сборной команды в сроки, установленные законодательством Российской Федерации о персональных данных</p> <p>Пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий с применением параметров информационной безопасности</p> <p>Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи</p>
Необходимые знания	<p>Требования законодательства Российской Федерации к соблюдению порядка сбора и защиты персональных данных</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации к обеспечению информационной безопасности</p> <p>Спортивная метрология</p> <p>Спортивная морфология</p>

	Анатомия человека
	Спортивная физиология
	Основы спортивной биохимии
	Основы биомеханики
	Правила вида спорта
	Регламенты и способы администрирования базы цифровых данных (показателей) функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузок спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)
	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, результатов и параметров 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
	Требования, правила, регламенты, допуски к работе с информационными системами
	Правила, виды, алгоритмы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Научно-методическое сопровождение подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)	Код	В	Уровень квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования	Специалист по научно-методическому обеспечению Аналитик (по видам или группе видов спорта)				

должностей, профессий	
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – магистратура в рамках укрупненных групп специальностей и направлений подготовки «Физическая культура и спорт» с направленностью «научно-методическое обеспечение подготовки спортивных сборных команд»</p> <p>Или</p> <p>Высшее образование – магистратура в области физической культуры и спорта и дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации в области научно-методического сопровождения подготовки спортивных сборных команд или стаж работы в области научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд Российской Федерации не менее трех лет</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки в области научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд или стаж работы в области научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд Российской Федерации не менее трех лет</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области физической культуры и спорта
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 – не реже одного раза в три года</p> <p>При опыте работы не менее пяти лет, наличия ученой степени могут устанавливаться производные должности со словами «старший», «ведущий», «главный»</p>

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
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
ОКСО	7.49.00.00	Физическая культура и спорт

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рекомендаций по планированию и коррекции тренировочного и соревновательного процессов по видам спорта (спортивным дисциплинам), обеспечивающих рост спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд	Код	В/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала			Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Анализ многолетней динамики показателей функционального состояния, подготовленности, результативности, параметров соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузок спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с соблюдением требований к корректности использования системы оценки получаемых результатов</p> <p>Анализ 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</p> <p>Определение рисков и факторов, ограничивающих рост спортивных результатов спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) (далее – лимитирующие факторы роста спортивных результатов)</p> <p>Определение причин отклонения фактических показателей тренировочных нагрузок спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивной дисциплины) от моделей ИПП</p> <p>Анализ 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, результатов и параметров 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, результатов и параметров соревновательной деятельности для контроля подготовки спортсмена в плановом периоде</p> <p>Разработка стандартных форм ИПП спортсменов спортивных сборных</p>				

	команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)
	Подготовка рекомендаций для формирования ИПП спортсмена спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с учетом результатов аналитической обработки
	Контроль разработки тренером ИПП спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) с позиций современных теоретических и методических представлений об оптимальном построении тренировочного процесса по спортивным дисциплинам
	Контроль коррекции тренером ИПП спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) в ходе тренировочного процесса по данным анализа функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности спортсменов
	Научное аргументирование информации о функциональном состоянии, подготовленности, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках спортсменов спортивной сборной команды
	Обеспечение информационной безопасности и сохранности индивидуальных данных (показателей) тестирования подготовленности спортсменов спортивной сборной команды в сроки, установленные законодательством Российской Федерации о персональных данных
Необходимые умения	Анализировать динамику показателей функционального состояния, подготовленности, результативности, параметров соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузок спортсменов на основе системы комплексной оценки по виду спорта (спортивной дисциплине)
	Изучать и анализировать данные о ключевых аспектах спортивной подготовки, тренировочной и соревновательной деятельности ведущих российских и зарубежных спортсменах по видам спорта (спортивным дисциплинам), полученные из открытых источников
	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)
	Выявлять совпадения и несоответствия при анализе сопоставляемых параметров
	Изучать отечественные и зарубежные источники научной информации для определения новых тенденций в подготовке спортсменов
	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
	Проводить анализ фактических показателей тренировочных нагрузок спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам) на основе сопоставления с моделями ИПП, выявлять причины отклонения фактических показателей от модельных

	Оценивать лимитирующие факторы роста спортивных результатов, переносимость нагрузок у спортсменов спортивных сборных команд с учетом специфики вида спорта и задач этапа подготовки
	Составлять модели и прогнозы функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности спортсменов с использованием стандартных методик с учетом вида спорта (спортивной дисциплины)
	Разрабатывать предложения по внесению изменений в ИПП с учетом аналитических данных
	Взаимодействовать с тренером при проведении контроля выполнения ИПП спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) в ходе тренировочного процесса
	Определять состав контрольных показателей функционального состояния, подготовленности, результатов и параметров соревновательной деятельности спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплины) для формирования ИПП на плановый период
	Разрабатывать научно обоснованные предложения по построению тренировочного процесса спортсменов спортивной сборной команды на основе ИПП на плановый период
	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 и регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства в части обеспечения борьбы с допингом в спорте
	Требования законодательства Российской Федерации к обеспечению информационной безопасности
	Требования законодательства Российской Федерации к соблюдению порядка сбора и защиты персональных данных
	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 системой подготовки спортсмена
	Основные закономерности и принципы построения спортивной тренировки
	Технологии управления развитием спортивной формы в больших циклах подготовки
	Основы технологии построения спортивной тренировки
	Методы контроля тренировочного и соревновательного процесса 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
Другие характеристики	

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Внедрение в научно-методическое обеспечение подготовки спортивных сборных команд инновационных технологий, способствующих повышению эффективности тренировочного и соревновательного процессов по видам спорта (спортивным дисциплинам)	Код	В/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код	Регистрационный

	оригинала	номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Изучение и анализ зарубежного и отечественного опыта и технологий научно-методического обеспечения подготовки спортсменов по видам спорта (спортивным дисциплинам)	
	Изучение и анализ современных теоретических представлений и эмпирических данных об оптимальном построении подготовки квалифицированных спортсменов по видам спорта (спортивным дисциплинам)	
	Изучение и анализ информации о спортивном оборудовании и экипировке, механических, технических, электронных устройствах, прикладном оборудовании и программном обеспечении, используемых в видах спорта (спортивных дисциплинах)	
	Изучение и анализ новых методик тестирования функционального состояния, подготовленности и параметров соревновательной деятельности по видам спорта (спортивным дисциплинам)	
	Сбор и отбор 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	
	Анализ полученных результатов внедрения инновационных методов и технологий	
	Участие 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)	
Необходимые умения	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
	Проводить 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
	Проводить анализ результатов внедренных методов и технологий в тренировочный и соревновательный процессы
	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 к обеспечению информационной безопасности
	Законодательство Российской Федерации и регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства в части обеспечения борьбы с допингом в спорте
	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 России и других стран
	Спортивная метрология
	Спортивная морфология
	Анатомия человека
	Спортивная физиология
	Основы спортивной биохимии
	Спортивная биомеханика

	Методы научного исследования в области спорта высших достижений
	Теория и методика физической культуры и спорта, спортивной подготовки квалифицированных спортсменов
	Современные технологии, средства и методы подготовки спортсменов высокого класса и критерии оценки эффективности подготовки
	Средства и методы физической подготовки на разных этапах годового цикла и индивидуализации подготовки спортсменов, включая инновационные
	Методики физической и функциональной 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, используемое в тренировочном процессе спортивной сборной команды, оборудование и комплексы по функциональной диагностике
	Требования к технике 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
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
Происхождение трудовой функции	Оригинал	Х	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель структурного подразделения научно-методического обеспечения подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине) Руководитель комплексной научной группы				
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура в рамках укрупненных групп специальностей и направлений подготовки «Физическая культура и спорт» с направленностью «научно-методическое обеспечение подготовки спортивных сборных команд»				

	Или Высшее образование – магистратура в области физической культуры и спорта и дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации в области управления научно-методическим обеспечением подготовки спортивных сборных команд или стаж работы руководителем комплексной научной группы по виду спорта (спортивной дисциплине) не менее пяти лет или Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки в области научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд или стаж работы руководителем комплексной научной группы по виду спорта (спортивной дисциплине) не менее пяти лет
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в области научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд Рекомендуется наличие ученой степени
Особые условия допуска к работе	К работе не допускаются лица, имеющие или имевшие судимость за преступления, состав и виды которых установлены законодательством Российской Федерации Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения оказанию первой помощи до оказания медицинской помощи
Другие характеристики	Повышение квалификации – не реже одного раза в три года

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
ЕКС	-	
ОКПДТР	26151	Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
	26152	Руководитель группы (научно-технического развития)
	26153	Руководитель группы (функциональной в прочих областях деятельности)
ОКСО	7.49.00.00	Физическая культура и спорт

#### 3.3.1. Трудовая функция

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

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
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) в соответствии с должностными обязанностями				
	Разработка программ научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине), включая состав показателей функционального состояния, подготовленности, параметров соревновательной деятельности для согласования и утверждения в установленном порядке				
	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 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 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 проведения 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)
	Проводить оценку квалификации и аттестацию работников по научно-методическому обеспечению
	Анализировать уровень профессиональной подготовленности и квалификацию работников научно-методического обеспечения
	Планировать мероприятия по повышению квалификации работников научно-методического обеспечения
	Определять 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 и регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства в части обеспечения борьбы с допингом в спорте
	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
	Типы, этапы, средства и методы перспективного и текущего планирования
	Методики оценки персонала
	Регламенты, требования и правила к аттестации персонала
	Способы повышения квалификации и развития персонала
	Особенности циклов и этапов подготовки по видам спорта
	Периодизацию тренировочного процесса по виду спорта (спортивной дисциплине) и структуру 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
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Операционное управление научно-	Код	C/02.7	Уровень (подуровень)	7
--------------	---------------------------------	-----	--------	-------------------------	---

методическим обеспечением подготовки спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)

квалификации

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Участие в разработке проектов локальных актов организации для проведения работ по научно-методическому обеспечению подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной 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 к обеспечению информационной безопасности
	Законодательство Российской Федерации и регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства в части 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 сфере регулирования документооборота, архивного хранения и электронного

	документооборота организации
	Основы операционного менеджмента
	Нормативы и требования к локальным актам организации
	Методики оценки квалификации персонала
	Траектории профессионального развития и программы повышения квалификации для работников групп научно-методического обеспечения
	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
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация развития научно-методического обеспечения тренировочного и соревновательного процессов спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта (спортивным дисциплинам)	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала <input type="checkbox"/>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Анализ перспектив развития научно-методического обеспечения подготовки спортсменов по видам спорта (спортивным дисциплинам).				
	Определение направлений и тематики проектов по разработке инновационных технологий повышения эффективности научно-методического обеспечения тренировочного и соревновательного процессов по видам спорта (спортивным дисциплинам).				
	Руководство разработкой проектов технических заданий, экономических обоснований по проведению апробирования и внедрения инновационных методов и технологий научно-методического обеспечения по видам спорта (спортивным дисциплинам).				
	Операционное управление и контроль проведения апробирования и внедрения инновационных методов и технологий научно-методического обеспечения по видам спорта (спортивным дисциплинам).				
	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 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
	Проводить 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 части обеспечения борьбы с допингом в спорте
	Организация и содержание научно-методического обеспечения

	подготовки спортсменов России и других стран
	Спортивная метрология
	Спортивная морфология
	Анатомия человека
	Спортивная физиология
	Основы спортивной биохимии
	Спортивная биомеханика
	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 тренировочного и соревновательного процессов 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
Другие характеристики	

### 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
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия		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
		Проведение переговоров и согласительных совещаний по урегулированию разногласий в оценке заключений о функциональном состоянии, подготовленности, результатах и параметрах соревновательной деятельности, выполненных тренировочных нагрузках по результатам научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды по виду спорта (спортивной дисциплине)
		Подготовка отчета по результатам научно-методического обеспечения и представление его заказчику и иным заинтересованным сторонам
		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
		Определение эффективности мероприятий по внедрению инновационных 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)
Необходимые умения		Формировать критерии, составлять параметры контроля результативности и 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
		Проводить выборочный контроль результатов работ научно-методического обеспечения
		Готовить отчеты по результатам научно-методического обеспечения для представления в заказчику и иным заинтересованным сторонам
	Определять достоверность, обоснованность и практическую значимость	

	результатов научно-методического обеспечения
	Проводить обучение и организацию по безопасному исполнению программ и планов научно-методического обеспечения
	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), проводить 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
	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 к обеспечению информационной безопасности
	Законодательство Российской Федерации и регламентирующие документы Всемирного антидопингового агентства в части обеспечения борьбы с допингом в спорте
	Методы контроля безопасного исполнения работ
	Методы и методики проектного управления и внедрения инноваций
	Методы контроля внедрения инновационных предложений
	Методы контроля при организации и проведении работ и формирования заключения о состоянии и подготовленности спортсменов
	Методы ведения переговоров
	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
	Спортивная биомеханика
	Спортивная метрология
	Организацию научно-методического обеспечения подготовки спортивных сборных команд Российской Федерации
	Современные направления развития научно-методического обеспечения подготовки спортсменов спортивных сборных команд по видам спорта
	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
Другие характеристики	

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

<p>Совет по профессиональным квалификациям в сфере физической культуры и спорта (Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей в сфере физической культуры и спорта»), город Москва          Председатель Пирог Дмитрий Юрьевич</p>
---

## 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГБУ «Федеральный научный центр физической культуры и спорта», город Москва
2	ФГБОУ ВО «Российский университет спорта «ГЦОЛИФК», город Москва

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

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

<sup>3</sup> Статьи 331, 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4356).; Федеральный закон от 24 ноября 1996 года № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 49, ст. 5491; 2022, № 22, ст. 3541).

<sup>4</sup> Статьи 69, 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2021 № 27, ст. 5139); статья 48 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2022, № 29, ст. 5268); 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); 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 приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171).

<sup>6</sup> Статья 31 Федерального закона от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2023, № 1, ст. 16).

<sup>7</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.