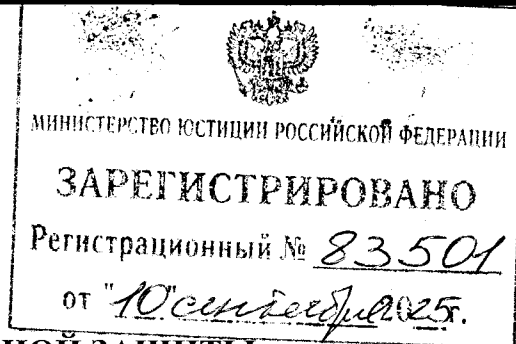




**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)**

7 августа 2025г.

ПРИКАЗ

Москва

№ 485н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по обеспечению качества спортивно-технологической продукции
реабилитационной направленности»**

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 обеспечению качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2026 г. и действует до 1 марта 2032 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от « 7 » августа 2025 г. № 485н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по обеспечению качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности

1747

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 «Деятельность по организации производственного контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности (внутренний контроль качества)».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Деятельность по организации взаимодействия с потребителями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по вопросам безопасной эксплуатации»	18
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление системой обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности»	28
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	38

I. Общие сведения

Организация и контроль обеспечения качества спортивно-технологической
продукции реабилитационной направленности и ее безопасной эксплуатации
(наименование вида профессиональной деятельности)

05.021

код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Проведение мероприятий и разработка мер, обеспечивающих качество и безопасную эксплуатацию спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности в соответствии со спецификой вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта

Группа занятий

1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

05	Физическая культура и спорт
(код ОПД ²)	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности

13.92	Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды
13.96	Производство прочих технических и промышленных текстильных изделий
14.19	Производство прочей одежды и аксессуаров одежды
15.20	Производство обуви
30.92	Производство велосипедов и инвалидных колясок
30.99	Производство прочих транспортных средств и оборудования, не включенных в другие группировки
32.30	Производство спортивных товаров
32.99	Производство прочих готовых изделий, не включенных в другие группировки
71.20.1	Испытания и анализ состава и чистоты материалов и веществ: анализ химических и биологических свойств материалов и веществ; испытания и анализ в области гигиены питания, включая ветеринарный контроль и контроль за производством продуктов питания
71.20.3	Испытания и анализ физико-механических свойств материалов и веществ
71.20.8	Сертификация продукции, услуг и организаций
71.20.9	Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая
(код ОКВЭД ³)	(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	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код
А	Деятельность по организации производственного контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности (внутренний контроль качества)	6	Специалист Эксперт Инженер по качеству	Планирование и проведение входного контроля качества и безопасности исходных материалов (сырье, материалы, полуфабрикаты, комплектующие изделия) для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности	A/01.6
				Планирование и проведение текущего (операционного) контроля качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности	A/02.6
				Проведение контроля соблюдения требований безопасности и качества готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности на основе результатов лабораторного, технического анализа и испытаний (контроль готовой продукции)	A/03.6
				Подготовка предложений по оптимизации (инновации, модернизации) систем контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта	A/04.6
					6

В	Деятельность по организации взаимодействия с потребителями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по вопросам безопасной эксплуатации	6	Специалист Эксперт Инженер по качеству	Планирование мероприятий по безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитации вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта	В/01.6	6
				Подготовка и проведение мероприятий с потребителями по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции	В/02.6	6
				реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта		
				Разработка предложений по улучшению характеристик качества при производстве спортивно-технологической продукции реабилитации направленной	В/03.6	6
С	Управление системой обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитации направленной	7	Главный специалист Старший специалист Старший эксперт Ведущий инженер Начальник отдела (бюро) технического контроля Начальник отдела контроля качества Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)	Организация работы по обеспечению потребительского контроля качества готовых изделий реабилитационной направленности	С/01.7	7
				Проведение работ по обеспечению качества и мониторинг обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитации направленной	С/02.7	7
				Операционное управление мероприятиями мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитации направленной	С/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Деятельность по организации производственного контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности (внутренний контроль качества)	Код	A	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Специалист Эксперт Инженер по качеству				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по обеспечению качества спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности с учетом специфики вида адаптивного спорта Или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по обеспечению качества спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности с учетом специфики вида адаптивного спорта				
Опыт практической работы	-				
Особые условия допуска к работе	-				
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности и по виду продукции реабилитационной направленности не реже одного раза в три года				

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС ⁴	-	Инженер по качеству
	-	Эксперт
ОКПДТР ⁵	201353	Инженер по качеству
	201353	Специалист по производственному контролю
	203754	Специалист по эргономике
	204057	Технолог по качеству
	204285	Эксперт
Перечни ВО ⁶	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи

	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика
	15.00.00	Машиностроение
	16.00.00	Физико-технические науки и технологии
	17.00.00	Оружие и системы вооружения
	18.00.00	Химические технологии
	22.00.00	Технологии материалов
	27.00.00	Управление в технических системах
	28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы
	29.00.00	Технологии легкой промышленности
	38.03.07	Товароведение

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование и проведение входного контроля качества и безопасности исходных материалов (сырье, материалы, полуфабрикаты, комплектующие изделия) для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка планов мероприятий повышения качества выпускаемой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности для использования инвалидами, лицами с временными или постоянными ограничениями здоровья, пожилыми людьми, маломобильными категориями граждан (далее - инвалидами и маломобильными гражданами), входного контроля качества и безопасности исходных материалов
	Разработка документации по ведению входного контроля качества и безопасности исходных материалов
	Разработка стандартов организации и нормативов для определения характеристик качества исходных материалов
	Организация работы производственных подразделений организации по обеспечению входного контроля качества и безопасности сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий, используемых при производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Проверка наличия сопроводительной документации на сырье, материалы, полуфабрикаты и комплектующие изделия, подтверждающей их качество, безопасность и характеристики, установленные документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Выборочный контроль образцов поступивших сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, определение их комплектности и характеристик, установленных документами по стандартизации, сопроводительной документации
	Организация проведения испытаний контрольной партии поступившего сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на наличие характеристик, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Формирование и ведение базы данных о фактическом уровне качества сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий
	Оформление документации о результатах проведения входного контроля качества и безопасности исходных материалов и маркирование исходных материалов

	Передача результатов проведения входного контроля качества и безопасности исходных материалов на исполнение в производственные подразделения
Необходимые умения	Планировать мероприятия входного контроля качества и безопасности исходных материалов с учетом производственных планов и процессов для повышения качества выпускаемой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Разрабатывать документацию по ведению входного контроля качества и безопасности исходных материалов
	Разрабатывать стандарты организации и нормативы для определения характеристик качества исходных материалов
	Организовывать деятельность производственных подразделений организации по обеспечению входного контроля качества и безопасности исходных материалов с учетом документов по стандартизации, методических документов по управлению качеством продукции
	Производить осмотр (приемку) исходных материалов и определять их комплексность по документам по стандартизации, сопроводительной документации
	Отбирать образцы исходных материалов для оценки качества и безопасности
	Оценивать состояние упаковки, наличие соответствующей маркировки партии сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий на основе сопоставления с данными сопроводительной документации, документов по стандартизации
	Проводить настройку и калибровку испытательного и контрольно-измерительного оборудования при проведении контроля качества сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий
	Применять электронные устройства и автоматизированные системы для контроля качества и безопасности сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий
	Контролировать соблюдение требований охраны труда при проведении исследований и испытаний, необходимых для оценки качества и безопасности сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий
	Контролировать соблюдение требований нормативов и стандартов организации, установленных для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Вести базу данных результатов проведенного контроля соответствия по качеству и безопасности (входного контроля) поступивших партий сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий
	Контролировать возврат поставщику отбракованных по характеристикам качества и безопасности исходных материалов
	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 использованием требований информационной безопасности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты прав потребителей
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами

	Международные, региональные ⁷ , национальные стандарты ⁸ , устанавливающие требования к разработке и оформлению стандартов организации, в том числе технических условий производства спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами в виде (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Международные, национальные, региональные стандарты качества и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Требования, предъявляемые к технической документации, сырью, материалам, полуфабрикатам, комплектующим изделиям, используемым для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Методы и средства входного контроля сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, используемых для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Виды спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и особенности ее применения с учетом возраста, нарушенных функций организма и ограничений здоровья, реабилитационного потенциала, физиологических особенностей инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
	Технические средства реабилитации инвалидов
	Инновационная продукция реабилитационной направленности для применения в адаптивном спорте, включая инновационные технические разработки
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, регламентирующие производство продукции для инвалидов и маломобильных граждан
	Техническая документация на средства измерения и испытательное оборудование, применяемые при контроле и испытаниях сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, используемых для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Документационное обеспечение процессов контроля исходных материалов по характеристикам качества и безопасности
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности
	Компьютерные программы и автоматизированные системы контроля качества и безопасности сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, используемых для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	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
Другие характеристики	

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Планирование и проведение текущего (операционного) контроля качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка стандартов организации и нормативов для проведения текущего (операционного) контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду адаптивного спорта
	Разработка методик и инструкций для проведения текущего (операционного) контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Мониторинг параметров качества в процессе производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по методикам текущего (операционного) контроля качества
	Ведение базы данных и проведение анализа результатов мониторинга параметров качества в процессе производства для обеспечения эксплуатационной безопасности производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Оформление документов по проведению текущего (операционного) контроля качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Необходимые умения	Выделять характеристики качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта при разработке нормативов и стандартов организации
	Разрабатывать методики и инструкции по текущему (операционному) контролю качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом производственных процессов организации, документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Соблюдать регламент мониторинга параметров качества в процессе производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности при проведении текущего (операционного) контроля
	Проводить выборочный, сплошной контроль качества полуфабрикатов и готовой продукции с применением документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Использовать электронные устройства и автоматизированные системы, применяемые при текущем (операционном) контроле качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Контролировать соблюдение требований охраны труда при проведении исследований и испытаний, необходимых для текущего (операционного) контроля качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Контролировать соблюдение требований нормативов и стандартов организации, установленных для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Применять средства защиты от воздействия опасных и вредных веществ и материалов при проведении лабораторно-технических исследований и испытаний

Необходимые знания	Вести базу данных результатов мониторинга параметров процесса производства, результатов испытаний полуфабрикатов по показателям качества и безопасности
	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 использованием требований информационной безопасности
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты прав потребителей
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Международные, региональные, национальные стандарты, устанавливающие требования к разработке и оформлению стандартов организации, в том числе технических условий производства спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами в виде (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Международные, национальные, региональные стандарты качества и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Показатели и характеристики соответствующего вида спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом требований технической документации, национальных стандартов
	Правила вида адаптивного спорта, устанавливающие требования и ограничения к соответствующему спортивно-технологическому оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами
	Правила и регламент проведения мониторинга параметров качества в процессе производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности при проведении текущего (операционного контроля)
	Правила разработки методик и составления инструкций по текущему (операционному) контролю качества по виду производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Номенклатура, показатели безопасности и качества сырья, материалов, комплектующих изделий, оборудования, используемых в производстве вида спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Виды спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и особенности ее применения с учетом возраста, нарушенных функций организма и ограничений здоровья, реабилитационного потенциала, физиологических особенностей инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
	Технические средства реабилитации инвалидов
	Инновационная продукция реабилитационной направленности, возможная для применения в адаптивном спорте, включая инновационные технические разработки

	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, регламентирующие производство продукции для инвалидов и маломобильных граждан
	Методы измерений, контроля и лабораторно-технических испытаний, проводимых в процессе текущего (операционного) контроля качества по виду производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Требования к использованию опасных и вредных веществ и материалов при проведении лабораторно-технических исследований и испытаний
	Документационное обеспечение процессов текущего (операционного) контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Биомеханические, эргономические, функциональные характеристики спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности
	Компьютерные программы и автоматизированные системы для оценки качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	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
Другие характеристики	

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение контроля соблюдения требований безопасности и качества готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности на основе результатов лабораторного, технического анализа и испытаний (контроль готовой продукции)	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Планирование мероприятий по проведению контроля соблюдения требований к качеству готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и обеспечению эксплуатационной безопасности				
	Разработка стандартов организации и нормативов для определения характеристик качества готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта с учетом документов по стандартизации, международных и региональных стандартов				
	Выборочный контроль образцов готовой продукции по характеристикам качества и безопасности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта (на основе результатов лабораторного, технического анализа и испытаний)				

	Выявление неудовлетворительных характеристик качества, показателей брака, отклонения от нормативов эксплуатационной безопасности готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, определение причин их возникновения
	Проведение анализа результатов выборочного контроля продукции, выпускаемой в обращение, и определение причин возникновения неудовлетворительных характеристик качества, показателей брака, отклонения от нормативов эксплуатационной безопасности готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Подготовка заключения по результатам выборочного контроля спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, выпускаемой в обращение
	Оформление документов и ведение базы данных по результатам проведения контроля готовой продукции
Необходимые умения	Планировать мероприятия контроля готовой продукции с учетом производственных планов и процессов для повышения качества, безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Выделять характеристики качества готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта при разработке нормативов и стандартов организации
	Разрабатывать методики и инструкции по текущему (операционному) контролю качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом производственных процессов организации, документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Сопоставлять показатели проверки и поверки для оценки эксплуатационных качеств спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Анализировать информацию, полученную на различных этапах производства спортивно-технологической продукции для инвалидов и маломобильных граждан, и сопоставлять ее с зарегистрированными показателями качества при контроле готовой продукции
	Применять методы и методики выявления причин возникновения брака, нарушения эксплуатационной безопасности готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Определять средства и методы устранения недоброкачественной продукции
	Производить отбор образцов выпускаемой в обращение спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и оформлять акты выборочного контроля
	Использовать электронные устройства и автоматизированные системы, применяемые для проведения контроля готовой продукции реабилитационной направленности
	Составлять заключение по результатам выборочного контроля спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, выпускаемой в обращение с учетом характеристик, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Контролировать соблюдение требований охраны труда при проведении исследований и испытаний, необходимых для оценки качества готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Контролировать соблюдение требований нормативов и стандартов организации, установленных для производства спортивно-технологической

	продукции реабилитационной направленности
	Применять средства защиты от воздействия опасных и вредных веществ и материалов при проведении лабораторно-технических исследований и испытаний
	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 использованием требований информационной безопасности и защиты персональных данных
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты прав потребителей
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Международные, региональные, национальные стандарты, устанавливающие требования к разработке и оформлению стандартов организации, в том числе технических условий производства спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами в виде (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Международные, национальные, региональные стандарты качества и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Показатели и характеристики соответствующего вида спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом требований технической документации, национальных стандартов
	Правила вида адаптивного спорта, устанавливающие требования и ограничения к соответствующему спортивно-технологическому оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами
	Требования к проведению отбора образцов готовой продукции по виду спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Методы и процедуры проведения выборочного контроля спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по характеристикам качества и безопасности (на основе результатов лабораторного, технического анализа и испытаний) с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
	Виды спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и особенности ее применения с учетом возраста, нарушенных функций организма и ограничений здоровья, реабилитационного потенциала, физиологических особенностей инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
	Технические средства реабилитации инвалидов
	Инновационная продукция реабилитационной направленности, возможная для применения в адаптивном спорте, включая инновационные технические разработки

	Биомеханические, эргономические, функциональные характеристики спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, регламентирующие производство продукции для инвалидов и маломобильных граждан
	Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, правовые акты Росздравнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности по виду выпущенной в обращение спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Требования к использованию опасных и вредных веществ и материалов при проведении лабораторно-технических исследований и испытаний
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности
	Компьютерные программы и автоматизированные системы для оценки качества готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Документационное обеспечение процессов проведения контроля соблюдения требований к качеству готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Основы информационных технологий в профессиональной деятельности
	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
Другие характеристики	

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по оптимизации (инновации, модернизации) систем контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Сбор и обработка информации о новых системах контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции), внедренных в российской и международной практике производства продукции для инвалидов и маломобильных граждан				
	Проведение анализа инновационных технологий для определения возможностей их внедрения в системы контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта				
	Сопоставление и анализ документов по результатам контроля (входного, текущего (операционного), готовой продукции) спортивно-технологического				

	оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации, предназначенных для инвалидов и маломобильных граждан
	Проведение анализа данных мониторинга параметров контроля качества на всех этапах производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Выявление идентичных закономерностей причин возникновения брака, неудовлетворительных характеристик и нарушения эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Проведение анализа документов по стандартизации, международных и региональных стандартов, устанавливающих требования к качеству и безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Разработка предложений по корректировке стандартов организации, параметров и методик контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Разработка предложений по внедрению новых параметров систем входного, текущего (операционного) контроля и контроля готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (видов) адаптивного спорта
	Проведение анализа правил по видам (спортивным дисциплинам) адаптивного спорта с точки зрения изменения специфики технических характеристик и требований к безопасному применению спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации инвалидов
	Подготовка предложений по внедрению инноваций, модернизации или оптимизации систем контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
Необходимые умения	Агрегировать и систематизировать информацию о новых системах контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции), применяемых в российской и зарубежной практике производства продукции для инвалидов и маломобильных граждан
	Выявлять инновационные технологии, повышающие эффективность систем контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) для обеспечения безопасных эксплуатационных характеристик спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации, используемых инвалидами и маломобильными гражданами
	Оценивать целесообразность внедрения в производство новых параметров и методик контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации на основе соотношения затрат и возможных эффектов
	Вести базу данных показателей контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) при производстве спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации, используемых инвалидами и маломобильными гражданами
	Оценивать результаты мониторинга параметров контроля качества на всех этапах производства спортивно-технологической продукции

	реабилитационной направленности с учетом характеристик, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Исследовать причины неудовлетворительных характеристик качества, показателей брака, отклонения от нормативов на всех этапах производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и выявлять закономерности возникновения бракованной продукции, неудовлетворительных характеристик качества и нарушения эксплуатационной безопасности
	Вести мониторинг документов по стандартизации, международных, национальных, региональных стандартов, устанавливающих требования к качеству и безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Проводить мониторинг изменений правил по видам (спортивным дисциплинам) адаптивного спорта, отслеживать специфику технических характеристик и требований к безопасному применению спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации, используемых инвалидами и маломобильными гражданами
	Разрабатывать предложения по внедрению инноваций, модернизации или оптимизации систем контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации с учетом специфики вида (видов) адаптивного спорта
	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 использованием требований информационной безопасности и защиты персональных данных
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты прав потребителей
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Международные, региональные, национальные стандарты, устанавливающие требования к разработке и оформлению стандартов организации, в том числе технических условий производства спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами в виде (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Международные, национальные, региональные стандарты качества и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Правила вида адаптивного спорта, устанавливающие требования и ограничения к соответствующему спортивно-технологическому оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами

Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, правовые акты Росздравнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности по виду выпущенной в обращение спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Показатели и характеристики соответствующего вида спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом требований технической документации, национальных стандартов
Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, регламентирующие производство продукции для инвалидов и маломобильных граждан
Инновационные технологии контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции), применяемые в российском и зарубежном производстве
Методики, процедуры и регламенты проведения контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) при производстве и выпуске в обращение спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации, используемых инвалидами и маломобильными гражданами
Методы оптимизации параметров систем контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции)
Номенклатура, показатели безопасности и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, оборудования, используемых в производстве вида спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Виды спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и особенности ее применения с учетом возраста, нарушенных функций организма и ограничений здоровья, реабилитационного потенциала, физиологических особенностей инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
Технические средства реабилитации инвалидов
Инновационная продукция реабилитационной направленности, возможная для применения в адаптивном спорте, включая инновационные технические разработки
Биомеханические, эргономические, функциональные характеристики спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
Виды производственного брака, методы его предупреждения и устранения
Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности
Компьютерные программы и автоматизированные системы для проведения контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Документационное обеспечение процессов проведения контроля соблюдения требований к качеству и безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
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

Другие характеристики	
-----------------------	--

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Деятельность по организации взаимодействия с потребителями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по вопросам безопасной эксплуатации	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Специалист Эксперт Инженер по качеству
--	--

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по обеспечению качества спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности с учетом специфики вида адаптивного спорта или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по обеспечению качества спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности с учетом специфики вида адаптивного спорта
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности и по виду продукции реабилитационной направленности не реже одного раза в три года

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Инженер по качеству
	-	Эксперт
ОКПДТР	201353	Инженер по качеству
	203693	Специалист по производственному контролю
	203634	Специалист по качеству
	203754	Специалист по эргономике
Перечни ВО	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи

	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика
	15.00.00	Машиностроение
	16.00.00	Физико-технические науки и технологии
	17.00.00	Оружие и системы вооружения
	18.00.00	Химические технологии
	22.00.00	Технологии материалов
	27.00.00	Управление в технических системах
	28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы
	29.00.00	Технологии легкой промышленности
	38.03.07	Товароведение

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование мероприятий по безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Разработка инструкций по безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта и нарушенных функций организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан Составление планов мероприятий по тестированию инвалидами и маломобильными гражданами опытных партий образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта Составление планов консультационных мероприятий для потребителей спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности: по подбору и выбору продукции с оптимальными характеристиками с учетом нарушенных функций организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан; по индивидуальной настройке, доводке и подгонке продукции в занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом; по проверке эксплуатационной безопасности и безопасному использованию продукции при занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом; по целевому использованию продукции для сохранения свойств и характеристик, гарантированных изготовителем Планирование ресурсов для организации и проведения мероприятий по безопасной эксплуатации потребителями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности				
Необходимые умения	Анализировать потребности инвалидов и маломобильных граждан при разработке инструкций по безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта Составлять планы мероприятий для инвалидов и маломобильных граждан с учетом специфики нарушений функций организма и нарушений здоровья инвалидов и маломобильных граждан				

	Анализировать требования к организации и проведению мероприятий по тестированию и консультированию потребителей спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Составлять техническое задание для проведения мероприятий по безопасной эксплуатации потребителями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики нарушений функций организма и нарушений здоровья инвалидов и маломобильных граждан
	Применять соответствующие специфике нарушений функций организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан средства и методы тестирования и консультирования
	Пользоваться документами по стандартизации, международными и региональными стандартами, справочными, методическими материалами для подготовки инструкций по целевой эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Использовать техники общения с инвалидами, маломобильными гражданами, методы общения с лицами, имеющими множественные сочетанные нарушения функций организма
	Проводить коммуникацию с потребителями с учетом нравственных, специфических этических и деонтологических норм
	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 использованием требований информационной безопасности и защиты персональных данных
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты прав потребителей
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, правовые акты Росздравнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности по виду спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Международные, региональные стандарты, стандарты организации, в том числе технические условия, регламентирующие качество и безопасность спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан
	Правила вида адаптивного спорта, устанавливающие требования к соответствующему спортивно-технологическому оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами
	Виды планов и способы планирования
	Требования к формам, составу технических заданий для проведения мероприятий
	Требования к проведению тестирования опытных партий образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду

	(спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Типы нарушений функций организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан
	Виды спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и особенности ее применения с учетом возраста, нарушенных функций организма и ограничений здоровья, реабилитационного потенциала, физиологических особенностей инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
	Технические средства реабилитации инвалидов
	Инновационная продукция реабилитационной направленности, возможная для применения в адаптивном спорте, включая инновационные технические разработки
	Правила разработки и составления инструкций по безопасной эксплуатации вида спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Специфика комплексной реабилитации инвалидов при оценке восстановления и увеличения функциональных возможностей и резервов организма при реализации программ реабилитации (абилитации) инвалидов
	Параметры, характеристики и правила эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности (экипировки, инвентаря, оборудования, в том числе технических средств и тренажеров), используемых для занятий адаптивной физической культурой, видом (спортивной дисциплиной) адаптивного спорта
	Техники общения с инвалидами, маломобильными гражданами, методы общения с лицами, имеющими множественные сочетанные нарушения функций организма
	Документационное обеспечение процессов планирования работ с потребителями по безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных
	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
Другие характеристики	

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и проведение мероприятий с потребителями по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Подготовка и проведение мероприятий по тестированию инвалидами и маломобильными гражданами опытных партий образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Мониторинг характеристик качества тестируемых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом характеристик, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Подготовка и проведение консультационных мероприятий для потребителей спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности: по подбору и выбору продукции с оптимальными характеристиками с учетом нарушенных функций организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан; по индивидуальной настройке, доводке и подгонке продукции в занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом; по проверке эксплуатационной безопасности и безопасному использованию продукции при занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом; по целевому использованию продукции для сохранения свойств и характеристик, гарантированных изготовителем
	Организация контроля целевого применения и безопасной эксплуатации потребителями спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности, определение степени и характера рисков причинения вреда жизни и здоровью инвалидов, маломобильных граждан при использовании данной продукции
	Ведение базы данных по затруднениям и ошибкам целевого применения и безопасной эксплуатации потребителями спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности
	Ведение базы данных и составление отчетности по результатам проведенных мероприятий с потребителями по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Необходимые умения	Проводить осмотр и визуальную оценку качества спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности с учетом документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Демонстрировать эксплуатационные качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности в занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом
	Подбирать инструменты и средства для проведения тестирования опытных образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Проводить анализ характеристик качества по результатам мониторинга тестирования образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с применением документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Проверять правильность подбора и настройки спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности с учетом уровня дисфункции организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан
	Разъяснять нормы, правила, порядок и способы проверки эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом документов по стандартизации, международных и

	региональных стандартов Разъяснять правила, порядок и способы индивидуальной настройки, доводки и подгонки спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности в занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом с учетом возможностей инвалидов и маломобильных граждан проводить самонастройку Использовать специализированное программное обеспечение, электронные и технические устройства для настройки и доводки спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности Консультировать потребителей по способам и технологиям целевого применения спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации с учетом правил вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта Консультировать потребителей по правилам безопасной эксплуатации спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации и сохранения эксплуатационных свойств и характеристик, гарантированных изготовителем Контролировать целевое применение и безопасную эксплуатацию потребителями спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности и выявлять степень и характер рисков причинения вреда жизни и здоровью инвалидов, маломобильных граждан при использовании данной продукции Вести мониторинг затруднений и ошибок потребителей в целевом применении и безопасной эксплуатации спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности Пользоваться документами по стандартизации, международными и региональными стандартами, справочными и методическими материалами для целевого применения и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности Использовать техники общения с инвалидами, маломобильными гражданами, методы общения с лицами, имеющими множественные сочетанные нарушения функций организма Проводить коммуникацию с потребителями с учетом нравственных, специфических этических и деонтологических норм 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 использованием требований информационной безопасности и защиты персональных данных
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты прав потребителей Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами Документы по стандартизации, справочные, методические материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности по виду спортивно-технологической

	продукции реабилитационной направленности
	Международные, региональные стандарты, стандарты организации, в том числе технические условия, регламентирующие качество и безопасность спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан
	Правила вида адаптивного спорта, устанавливающие требования и ограничения к соответствующему спортивно-технологическому оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами
	Правила соревнований по видам адаптивного спорта (спортивным дисциплинам)
	Требования к организации и проведению тестирования инвалидами и маломобильными гражданами опытных партий образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Типы нарушений функций организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан
	Специфика комплексной реабилитации инвалидов при оценке восстановления и увеличения функциональных возможностей и резервов организма при реализации программ реабилитации (абилитации) инвалидов
	Параметры, характеристики и правила эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности (экипировки, инвентаря, оборудования, в том числе технических средств и тренажеров), используемых для занятий адаптивной физической культурой, видом (спортивной дисциплиной) адаптивного спорта
	Регламент проведения мониторинга характеристик качества и ведения базы данных при тестировании образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Методики подбора, настройки и самонастройки спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности с учетом уровня дисфункции организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан
	Нормы, правила, порядок и способы проверки эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Правила, порядок и способы индивидуальной настройки, доводки, в том числе самонастройки и подгонки спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности в занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом
	Технологии работы со специализированным программным обеспечением, электронными и техническими устройствами для настройки и доводки спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности
	Правила безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции инвалидами и маломобильными гражданами с учетом нарушенных функций организма и ограничений здоровья, сформированности умений и навыков
	Методы контроля целевого применения и безопасной эксплуатации потребителями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Факторы рисков причинения вреда жизни и здоровью инвалидов, маломобильных граждан при использовании спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Техники общения с инвалидами, маломобильными гражданами, методы общения с лицами, имеющими множественные сочетанные нарушения функций организма

	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных
	Документационное обеспечение процессов подготовки и проведения мероприятий с потребителями по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	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 и справочными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами
	Цифровые средства коммуникации для проведения работы
	Порядок использования электронных и технических устройств для обеспечения трудовых процессов
Другие характеристики	

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка предложений по улучшению характеристик качества при производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Проведение анализа и систематизации данных о результатах мероприятий по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности Выявление и группировка типичных затруднений и ошибок потребителей при эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности Оценка качества и понятности инструкций по эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности для потребителей Определение параметров, несоответствующих характеристикам качества, комфорта и (или) факторов небезопасного применения инвалидами, маломобильными гражданами спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности Выявление дополнительных характеристик, необходимых потребителям для безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами Разработка предложений по изменениям качественных характеристик при производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности				
Необходимые умения	Проводить сбор, анализ и систематизацию данных о результатах проведения работ с потребителями по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности Выявлять затруднения и ошибки потребителей при эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и группировать их по разработанным для продукции критериям				

	Анализировать группы параметров для выявления причин возникновения затруднений и ошибок потребителей при эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Оценивать комплектность, полноту и доступность для восприятия информации, представленной в инструкциях по эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Выявлять факторы недостаточного уровня качества, комфорта и (или) небезопасного применения инвалидами, маломобильными гражданами спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и группировать их по степени риска с учетом документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Разрабатывать дополнительные характеристики для повышения качества и эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с применением документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Разрабатывать предложения по внесению изменений или дополнений в инструкции по эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с применением документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Проводить расчеты для подготовки предложений по внесению изменений или дополнений в конструкцию и процессы производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
	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 использованием требований информационной безопасности и защиты персональных данных
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты прав потребителей
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, правовые акты Росздравнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности по виду спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Международные, региональные стандарты, стандарты организации, в том числе технические условия, регламентирующие качество и безопасность спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан
	Правила вида адаптивного спорта, устанавливающие требования и ограничения к соответствующему спортивно-технологическому оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, регламентирующие производство продукции для инвалидов и маломобильных граждан

	Параметры, характеристики и правила эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности (экипировки, инвентаря, оборудования, в том числе технических средств и тренажеров), используемых для занятий адаптивной физической культурой, видом (спортивной дисциплиной) адаптивного спорта Методики подбора, настройки и доводки спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности с учетом уровня дисфункции организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан Нормы, правила, порядок и способы проверки эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности Типичные риски причинения вреда жизни и здоровью инвалидов, маломобильных граждан при использовании спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности Типичные затруднения и ошибки потребителей при эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта Требования, предъявляемые к технической документации спортивно-технологической продукции для инвалидов и маломобильных граждан, системы, методы и средства контроля качества этой продукции Типовые технологические процессы и режимы производства вида спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности Современные научные исследования и рекомендации врачей, тренеров в области безопасности, функциональности, реабилитации и восстановления, гигиеничности, эстетичности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности Методы математической и статистической обработки данных Методы моделирования и конструирования Техники общения с инвалидами, маломобильными гражданами, методы общения с лицами, имеющими множественные сочетанные нарушения функций организма Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности Нормативные правовые акты Российской Федерации в области соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных Документационное обеспечение разработки предложений по улучшению характеристик качества при производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности Компьютерные программы, предназначенные для моделирования, визуализации и автоматизированного проектирования спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности 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
Другие характеристики	

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление системой обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности	Код	С	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный специалист Старший специалист Старший эксперт Ведущий инженер Начальник отдела (бюро) технического контроля Начальник отдела контроля качества Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)				
Образование и обучение	Высшее образование – магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по обеспечению качества спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности с учетом специфики вида адаптивного спорта или Высшее образование (непрофильное) – магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по обеспечению качества спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности с учетом специфики вида адаптивного спорта				
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области контроля и (или) обеспечения качества в том числе не менее одного года управленческой работы				
Особые условия допуска к работе	-				
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности и по виду продукции реабилитационной направленности не реже одного раза в три года				

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
ЕКС	-	Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)
	-	Начальник отдела контроля качества
	-	Эксперт
ОКПДТР	202079	Менеджер по качеству
	204285	Эксперт
	202474	Начальник отдела (бюро)
Перечни ВО	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи
	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика
	15.00.00	Машиностроение
	16.00.00	Физико-технические науки и технологии
	17.00.00	Оружие и системы вооружения
	18.00.00	Химические технологии
	22.00.00	Технологии материалов
	27.00.00	Управление в технических системах
	28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы
	29.00.00	Технологии легкой промышленности
	38.04.07	Товароведение

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по обеспечению потребительского контроля качества готовых изделий реабилитационной направленности	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Определение целей и задач, связанных с контролем качества готовых изделий во взаимодействии с потребителями
	Разработка и утверждение планов мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Выбор методик и ресурсов для проведения плановых мероприятий потребительского контроля качества готовых изделий
	Разработка стандартов организации по потребителю контролю качества готовых изделий и регламентов взаимодействия с сервисными центрами, исполняющими гарантийные обязательства по готовой продукции
	Организация проведения мероприятий потребительского контроля качества готовых изделий спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Формирование системы регулярного взаимодействия с потребителями по вопросам качества готовых изделий и эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Формирование и ведение данных по рекламациям, жалобам и предложениям, поступающим от потребителей
	Взаимодействие с сервисными центрами, исполняющими гарантийные обязательства производителя спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Необходимые умения	Разрабатывать локальные акты и документы по организации обеспечения потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Определять цели и задачи работы с потребителями по контролю качества спортивно-технологической продукции для инвалидов и маломобильных граждан с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
	Разрабатывать планы мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, включая взаимодействие с сервисными центрами

	Формировать ресурсную базу для реализации мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Определять методики и средства проведения мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Разрабатывать инструментарий выполнения плана мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Инструктировать персонал, участвующий в мероприятиях потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Контролировать исполнение и результаты работы персонала при проведении мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Устанавливать и поддерживать регулярную коммуникацию с потребителями по вопросам качества и эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Регистрировать и обрабатывать рекламации, жалобы и предложения потребителей спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Контролировать обеспечение и результаты работы сервисных центров по вопросам исполнения гарантийных обязательств производителя спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Оценивать эффективность работы с потребителями по контролю качества готовых изделий и разрабатывать предложения по оптимизации системы управления качеством спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Вести базу данных результатов потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и готовить отчеты
	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 использованием требований информационной безопасности и защиты персональных данных
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты прав потребителей
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Международные, региональные и национальные стандарты управления качеством
	Международные, региональные стандарты, стандарты организации, в том числе технические условия, регламентирующие качество и безопасность спортивно-

	технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, регламентирующие производство продукции для инвалидов и маломобильных граждан
	Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, правовые акты Росздравнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Требования, предъявляемые к технической документации спортивно-технологической продукции для инвалидов и маломобильных граждан, системы, методы и средства контроля качества этой продукции
	Правила вида адаптивного спорта, устанавливающие требования и ограничения к соответствующему спортивно-технологическому оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами
	Методы и системы управления проектами
	Методы и средства маркетинговых исследований
	Методы математической и статистической обработки данных
	Методы и способы управления персоналом, в том числе управления развитием персонала
	Основные понятия и методы управления конфликтами
	Методы управления организацией, в том числе управления бюджетами
	Методики организации работы по обеспечению потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Номенклатура, показатели безопасности и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, оборудования, используемых в производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Виды спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и особенности ее применения с учетом возраста, нарушенных функций организма и ограничений здоровья, реабилитационного потенциала, физиологических особенностей инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
	Технические средства реабилитации инвалидов
	Инновационная продукция реабилитационной направленности, возможная для применения в адаптивном спорте, включая инновационные технические разработки
	Технологические и конструктивные данные по видам спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Биомеханические, эргономические, функциональные характеристики спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Виды производственного брака, методы его предупреждения и устранения
	Правила проведения испытаний и приемки спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Порядок подготовки промышленной продукции к сертификации и аттестации
	Порядок предъявления и рассмотрения рекламаций по качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции
	Регламенты взаимодействия с потребителями по вопросам качества и эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции

	реабилитационной направленности
	Документационное обеспечение процессов потребительского контроля качества готовых изделий
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности
	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
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
Другие характеристики	

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по обеспечению качества и мониторинг обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Определение основных этапов мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства
	Выбор характеристик и параметров для проведения мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Формирование номенклатуры изделий по выбранным характеристикам и параметрам мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Разработка инструкций, регламентов и технологической карты проведения мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства готовой продукции с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Проведение мероприятий и оформление результатов мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Проведение анализа результатов мониторинга обеспечения качества работы сервисных центров и взаимодействия с потребителями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Подготовка отчета по результатам мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Определение достигнутых показателей мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности

Необходимые умения	Разрабатывать локальные акты и документы по организации мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Планировать этапы проведения мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства готовой продукции
	Выделять характеристики качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта при разработке нормативов и стандартов организации, в том числе технических условий
	Разрабатывать и оформлять стандарты организации, в том числе технические условия, а также инструкции, регламенты, технологические карты для проведения мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства готовой продукции с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Выбирать методы и средства измерения и контроля, используемые при мониторинге обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства
	Применять и модернизировать типовые методики и инструкции, основанные на документах по стандартизации, международных и региональных стандартах, при разработке методик контроля качества (входного, текущего (операционного), контроля готовой продукции) спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации, используемых инвалидами и маломобильными гражданами, с учетом производственных процессов организации
	Сопоставлять показатели проверки и поверки для оценки эксплуатационных качеств спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Оценивать функциональность, практичность, безопасность, эргономичность спортивно-технологической продукции для инвалидов и маломобильных граждан
	Исследовать причины неудовлетворительных характеристик качества, показателей брака, отклонения от нормативов эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и выявлять закономерности возникновения бракованной продукции от проектирования до производства
	Оценивать результативность методик контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции)
	Определять параметры инноваций для дальнейшей корректировки и внесения изменений в методики контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) с учетом документов по стандартизации, международных, региональных, национальных стандартов управления качеством
	Планировать и проводить мероприятия по внедрению новых параметров в методики контроля качества (входного, текущего (операционного), готовой продукции) спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для повышения их качественных характеристик и безопасных эксплуатационных свойств
	Анализировать результаты контроля качества готовых изделий и подготавливать ответы на обращения сервисных центров и потребителей
	Контролировать исполнение управленческих решений по организации

Необходимые знания	мероприятий мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	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 использованием требований информационной безопасности и защиты персональных данных
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты прав потребителей
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
	Международные, региональные и национальные стандарты управления качеством
	Международные, региональные стандарты, стандарты организации, в том числе технические условия, регламентирующие качество и безопасность спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, регламентирующие производство продукции для инвалидов и маломобильных граждан
	Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, правовые акты Росздравнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Требования, предъявляемые к технической документации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, системы, методы и средства контроля качества этой продукции
	Правила вида адаптивного спорта, устанавливающие требования и ограничения к соответствующему спортивно-технологическому оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами
	Методы и системы управления проектами
	Методы математической и статистической обработки данных
	Методы и способы управления персоналом, в том числе управления развитием персонала
	Основные понятия и методы управления конфликтами
	Методы управления организацией, в том числе управления бюджетами
	Номенклатура, показатели безопасности и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, оборудования, используемых в производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Виды спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и особенности ее применения с учетом возраста, нарушенных функций организма и ограничений здоровья, реабилитационного потенциала, физиологических особенностей инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
	Технические средства реабилитации инвалидов
	Инновационная продукция реабилитационной направленности, возможная для

	применения в адаптивном спорте, включая инновационные технические разработки
	Технологические и конструктивные данные по видам спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Биомеханические, эргономические, функциональные характеристики спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Виды производственного брака, методы его предупреждения и устранения
	Технологические процессы и режимы производства по видам спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Правила проведения испытаний и приемки спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Порядок подготовки промышленной продукции к сертификации и аттестации
	Методы сравнительного визуального, критического, конструктивного и практического анализа, используемые для оценки эстетики, функциональности, практичности, безопасности, эргономичности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Методы и регламенты проведения мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства
	Документационное обеспечение процессов мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности
	Компьютерные программы, предназначенные для моделирования, визуализации и автоматизированного проектирования спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Рекомендации тренеров, врачей, реабилитологов по безопасности, компенсаторным, восстанавливающим функциям, гигиеничности, эстетичности и эргономичности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	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
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
Другие характеристики	

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Операционное управление мероприятиями мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Формирование системы мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Внедрение и развитие системы мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Обучение и развитие специалистов по вопросам обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Операционный контроль показателей мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Взаимодействие с представителями федераций по видам адаптивного спорта, использующих спортивно-технологическую продукцию для инвалидов и маломобильных граждан по соответствующему виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Работа с сервисными центрами по заключенным договорам гарантийного обслуживания спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Взаимодействие с представителями государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за качеством спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Необходимые умения	Разрабатывать локальные акты и документы по операционному управлению мероприятиями мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Разрабатывать и внедрять систему мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности в организации с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Определять необходимые ресурсы для проведения мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Прогнозировать результаты, планировать и создавать условия для результативной деятельности службы мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Определять регламент взаимодействия с подразделениями организации, потребителями и продавцами спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Реализовывать альтернативные стратегии управления качеством в организации на основе динамики изменения показателей мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Проводить переговоры с представителями сервисных центров, федераций по видам адаптивного спорта, использующих спортивно-технологическую продукцию для инвалидов и маломобильных граждан по соответствующему виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта, по вопросам повышения качества и безопасности этой продукции
	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 использованием требований информационной безопасности и защиты персональных данных
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты прав

потребителей
Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для использования инвалидами и маломобильными гражданами
Международные, региональные и национальные стандарты управления качеством
Международные, региональные стандарты, стандарты организации, в том числе технические условия, регламентирующие качество и безопасность спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан
Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, регламентирующие производство продукции для инвалидов и маломобильных граждан
Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, правовые акты Росздравнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Требования, предъявляемые к технической документации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, системы, методы и средства контроля качества этой продукции
Правила вида адаптивного спорта, устанавливающие требования и ограничения к соответствующему спортивно-технологическому оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами
Методы и инструменты управления качеством
Методы и системы управления проектами
Методы планирования и бюджетирования
Методы математической и статистической обработки данных
Методы и способы управления персоналом в том числе управления развитием персонала
Основные понятия и методы управления конфликтами
Методы управления организацией, в том числе управления бюджетами
Методы исследований (испытаний) и измерений, применяемые при контроле качества по виду спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Номенклатура, показатели безопасности и качества сырья, материалов, комплектующих изделий, оборудования, используемых в производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Виды спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и особенности ее применения с учетом возраста, нарушенных функций организма и ограничений здоровья, реабилитационного потенциала, физиологических особенностей инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта
Технические средства реабилитации инвалидов
Инновационная продукция реабилитационной направленности, возможная для применения в адаптивном спорте, включая инновационные технические разработки
Технологические и конструктивные данные по видам спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
Биомеханические, эргономические, функциональные характеристики спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по

	виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта
	Виды производственного брака, методы его предупреждения и устранения
	Правила проведения испытаний и приемки спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Порядок подготовки промышленной продукции к сертификации и аттестации
	Порядок предъявления и рассмотрения рекламаций по качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции
	Технологические процессы производства по виду спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Процедуры анализа состояния производства по виду спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Методики проведения внутреннего производственного контроля и мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Рекомендации тренеров, врачей, реабилитологов по безопасности, компенсаторным, восстанавливающим функциям, гигиеничности, эстетичности и эргономичности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Правила и регламенты документационного оборота по операционному управлению мероприятиями мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности
	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
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
Другие характеристики	

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

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

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АНО «ВНИИНМАШ», город Москва
2	Ассоциация «Испытательный центр «ВИСТИ», город Москва
3	Ассоциация СРО «Промспорт», город Москва

4	Институт занятости и профессий ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», город Москва
5	НО «Ассоциация спортивного инжиниринга», город Москва
6	Региональное отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей в сфере физической культуры и спорта Краснодарского края», город Краснодар
7	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет физической культуры и спорта», город Краснодар
8	ФГБОУ ВО «Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта», город Санкт-Петербург
9	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² 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).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁵ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁶ 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). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) срок действия ограничен до 1 сентября 2026 г.

⁷ Приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г., ратифицирован Федеральным законом от 3 октября 2014 г. № 279-ФЗ «О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе».

⁸ Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».