УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по обеспечению качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности**

|  |
| --- |
|  |
| 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 пользователями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по вопросам безопасной эксплуатации» 15

3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление системой обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности» 29

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 37

# I. Общие сведения

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

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Проведение мероприятий и разработка мер, обеспечивающих качество и безопасную эксплуатацию спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и ее соответствие специфике 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]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

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[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Деятельность по организации производственного контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности (внутренний контроль качества) | 6 | Планирование и проведение входного контроля качества и безопасности исходных материалов (сырье, материалы, полуфабрикаты, комплектующие изделия) для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности | А/01.6 | 6 |
| Проведение контроля соблюдения требований качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности  | A/02.6 | 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 | 6 |
| Подготовка предложений по оптимизации (инновации, модернизации) систем входного, текущего контроля и контроля готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта | A/04.6 | 6 |
| В | Деятельность по организации взаимодействия с пользователями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по вопросам безопасной эксплуатации | 6 | Планирование работ с пользователями по безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта | B/01.6 | 6 |
| Подготовка и проведение мероприятий с пользователями по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта | B/02.6 | 6 |
| Разработка предложений по оптимизации системы производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом предложений по качеству, комфорту и безопасному использованию | В/03.6 | 6 |
| С | Управление системой обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности | 7 | Организация работы по обеспечения. потребительского контроля качества готовых изделий реабилитационной направленности | В/01.7 | 7 |
| Проведение и контроль работ по обеспечению качества (мониторинг обеспечения качества) спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности | В/02.7 | 7 |
| Операционное управление мероприятиями мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности | В/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 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование в области физической культуры и спорта и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по обеспечению качества спортивно-технологических продукции реабилитационной направленности и по производству вида спортивно- технологической продукции реабилитационной направленностиилиВысшее образование (профильное) в сфере производства вида спортивно-технологической продукции и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по физической культуре и спорту и по обеспечению качества спортивно-технологических продукции реабилитационной направленности |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по обеспечению качества продукции реабилитационной направленности, связанной с видом спорта (при необходимости) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС[[3]](#endnote-3), ЕТКС[[4]](#endnote-4) | - | Эксперт |
| - | Инженер по качеству |
| - | Специалист по эргономике |
| - | Специалист по физиологии труда |
| ОКПДТР[[5]](#endnote-5) | 22583 | Инженер по качеству |
| 26541 | Специалист |
| 26595 | Специалист по эргономике |
| 27779  | Эксперт |
| ОКСО[[6]](#endnote-6) | 2.11.00.00 | Электроника, радиотехника и системы связи |
| 2.12.00.00 | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии |
| 2.13.00.00 | Электро- и теплоэнергетика |
| 2.14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |
| 2.15.00.00 | Машиностроение |
| 2.16.00.00 | Физико-технические науки и технологии |
| 2.17.00.00 | Оружие и системы вооружения |
| 2.18.00.00 | Химические технологии |
| 2.22.00.00 | Технологии материалов |
| 2.27.00.00 | Управление в технических системах |
| 2.28.00.00 | Нанотехнологии и наноматериалы |
| 2.29.00.00 | Технологии легкой промышленности |
| 5.38.03.07 | 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 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка проектов планов мероприятий повышения качества выпускаемой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности для использования инвалидами, лицами с временными или постоянными ограничениями здоровья, пожилыми людьми, другими маломобильными категориями граждан (далее - инвалиды и маломобильные граждане), входного контроля безопасности исходных материалов  |
| Организация осуществления работы производственных подразделений предприятия по обеспечению входного контроля качества и безопасности сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий, используемых при производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Разработка проектов документации по ведению входного контроля качества и безопасности исходных материалов |
| Разработка проектов стандартов и нормативов для определения характеристик качества исходных материалов |
| Проверка наличия сопроводительной документации сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий, подтверждающей их качество и безопасность  |
| Выборочный контроль образцов поступившего сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, определение их соответствия сопроводительной документации |
| Организация проведения испытаний контрольной партии поступившего сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий |
| Оформление документации о результатах проведения входного контроля качества и безопасности исходных материалов и маркирование поступивших исходных материалов  |
| Передача результатов проведения входного контроля качества и безопасности исходных материалов на исполнение в производственные подразделения |
| Необходимые умения | Составлять планы мероприятий повышения качества выпускаемой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, входного контроля безопасности исходных материалов в соответствии с производственными планами и процессами |
| Разрабатывать документацию по ведению входного контроля качества и безопасности исходных материалов |
| Разрабатывать стандарты и нормативы для определения характеристик качества исходных материалов и контролировать их соблюдение |
| Организовывать деятельность производственных подразделений предприятия по обеспечению входного контроля качества и безопасности исходных материалов с учетом методических и нормативных материалов по управлению качеством продукции |
| Производить осмотр партии поступившего сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий |
| Отбирать образцы поступивших исходных материалов для оценки качества и безопасности |
| Оценивать комплектность, состояние упаковки, наличие соответствующей маркировки партии сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий на основе сопоставления с данными сопроводительной документации |
| Проводить настройку и калибровку испытательного и контрольно-измерительного оборудования для контроля и испытаний сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий |
| Применять электронные устройства и автоматизированные системы 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 |
| Формировать и вести базу данных результатов контроля соответствия поступившей партии сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий установленным требованиям к их качеству и безопасности (входного контроля) |
| Контролировать исполнение результатов проведения входного контроля качества и безопасности исходных материалов в производственных подразделениях |
| 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 обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов |
| 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 |
| Стандарты и технические условия производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, применяемой в виде (спортивной дисциплине) адаптивного спорта  |
| 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 |
| Классификации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, ее особенности с учетом возраста, физиологии инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Технические средства реабилитации инвалидов |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для инвалидов и маломобильных граждан |
| Техническая документация на средства измерения и испытательное оборудование, применяемое при контроле и испытаниях сырья и материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, используемых для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Документационное обеспечение процесса контроля соответствия поступившей партии сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, используемых для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности установленным требованиям к их качеству и безопасности |
| Компьютерные программы и автоматизированные системы контроля качества и безопасности поступившей партии сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, используемых для производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 | Проведение контроля соблюдения требований качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка проектов стандартов и нормативов для определения характеристик качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности  |
| Разработка проектов методик и инструкций для проведения текущего контроля качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Мониторинг параметров качества в процессе производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности в соответствии с методикой текущего контроля качества |
| Фиксация результатов мониторинга параметров качества в процессе производства для обеспечения эксплуатационной безопасности производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Оформление документов по проведению текущего контроля качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Необходимые умения | Разрабатывать стандарты и нормативов для определения характеристик качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (видов) адаптивного спорта  |
| Разрабатывать методики и составлять инструкции по текущему контролю качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом производственных планов и процессов |
| Использовать методики текущего контроля качества при осуществлении мониторинга параметров качества в процессе производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Проводить выборочный, сплошной контроль качества полуфабрикатов и готовой продукции |
| Использовать электронные устройства и автоматизированные системы, применяемые для проведения текущего контроля качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Контролировать соблюдение требований охраны труда при проведении исследований и испытаний, необходимых для текущего контроля качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Применять средства защиты от воздействия опасных и вредных веществ и материалов при проведении лабораторно-технических исследований и испытаний |
| Формировать и 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 |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов |
| 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 |
| Правила вида адаптивного спорта в части установления требований и ограничений к соответствующему спортивно-технологического оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами |
| Правила и регламенты разработки стандартов и нормативов для определения характеристик качества по виду производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Правила разработки методик и составления инструкций по текущему контролю качества по виду производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Стандарты и технические условия производства вида спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан |
| Номенклатура, показатели безопасности и качества сырья, материалов, комплектующих изделий, оборудования, используемых в производстве вида спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Классификации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, ее особенности с учетом возраста, физиологии инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Технические средства реабилитации инвалидов |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для инвалидов и маломобильных граждан |
| Методы измерений, контроля и лабораторно-технических испытаний, проводимых в процессе текущего 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  |
| Методы проведения мониторинга параметров качества в процессе производства по виду спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Порядок составления и правила оформления технической документации, используемой при проведении текущего контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности  |
| Требования биомеханики, физиологии, эргономики к спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| Компьютерные программы и автоматизированные системы для оценки качества производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование мероприятий по проведению контроля соблюдения требований к качеству готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и обеспечению эксплуатационной безопасности |
| Разработка проектов стандартов и нормативов для определения характеристик качества готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| Выявление брака, неудовлетворительных характеристик и нарушения эксплуатационной безопасности готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, определение причин их возникновения |
| Выборочный контроль образцов готовой продукции на соответствие требованиям к их качеству и безопасности, а также требованиям вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта (на основе результатов лабораторного, технического анализа и испытаний) |
| Проведение анализа результатов выборочного контроля спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, выпускаемой в обращение |
| 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 | Составлять планы мероприятий по проведению контроля соблюдения требований качества готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и обеспечению эксплуатационной безопасности |
| Разрабатывать стандарты и нормативы для определения характеристик готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Анализировать информацию, полученную на различных этапах производства спортивно-технологической продукции для инвалидов и маломобильных граждан и сопоставлять ее с зарегистрированными показателями качества при текущем контроле |
| Выявлять причины возникновения брака, нарушения эксплуатационной безопасности готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Определять средства и методы для предотвращения выпуска продукции, не соответствующей требованиям качества и безопасности |
| Производить отбор образцов выпускаемой в обращение спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности для 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  |
| Контролировать соблюдение требований охраны труда при проведении исследований и испытаний, необходимых для оценки качества готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Применять средства защиты от воздействия опасных и вредных веществ и материалов при проведении лабораторно-технических исследований и испытаний |
| Оформлять акты отбора образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, выпускаемых в обращение, вести документацию по результатам выборочного контроля готовой 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 обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов |
| 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 |
| Правила вида адаптивного спорта в части установления требований и ограничений к соответствующему спортивно-технологического оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами |
| Правила и регламенты разработки стандартов и нормативов для определения характеристик качества по виду производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Стандарты и технические условия производства вида спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан |
| Классификации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, ее особенности с учетом возраста, физиологии инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Технические средства реабилитации инвалидов |
| Требования биомеханики, физиологии, эргономики к спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для инвалидов и маломобильных граждан |
| Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, справочные материалы организации по оценке и обеспечению качества и безопасности по виду выпущенной в обращение спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Методы и процедуры проведения выборочного контроля образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности  |
| Требования к использованию опасных и вредных веществ и материалов при проведении лабораторно-технических исследований и испытаний |
| Требования к проведению отбора образцов готовой продукции по виду спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности  |
| Компьютерные программы и автоматизированные системы для оценки качества готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Правила и регламенты документационного оборота по результатам проведения контроля соблюдения требований к качеству готовых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 входного, текущего контроля и контроля готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта | Код | A/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение анализа документов по результатам контроля (входного, текущего, готовой продукции) при производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| 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 международных и национальных стандартов, устанавливающих требования к качеству и безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Изучение опыта внедрения инновационных технологий и их влияния на характеристики качества и безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Разработка предложений по корректировке стандартов, параметров и методик производственного контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Разработка предложений по внедрению новых параметров системы контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Проведение анализа правил по видам (спортивным дисциплинам) адаптивного спорта в части 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 входного, текущего контроля и контроля готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Необходимые умения | Формировать и вести базу данных показателей контроля (входного, текущего, готовой продукции) при производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Оценивать результаты мониторинга параметров контроля качества на всех этапах производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Исследовать причины брака на всех этапах производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и выявлять закономерности возникновения бракованной продукции, неудовлетворительных характеристик и нарушения эксплуатационной безопасности |
| Вести мониторинг международных документов, национальных стандартов, устанавливающих требования к качеству и безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Исследовать опыт внедрения инновационных технологий производства по виду спортивно-технологической продукции для инвалидов и маломобильных граждан и оценивать влияние новых технологий на характеристики качества и безопасности продукции |
| Определять возможные корректировки стандартов, методик и направления внедрения новых параметров системы контроля качества 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 инвалидов |
| Разрабатывать предложения по внедрению инноваций, модернизации или оптимизации систем входного, текущего контроля и контроля готовой 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 |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов |
| 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 |
| Правила вида адаптивного спорта в части установления требований и ограничений к соответствующему спортивно-технологического оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами |
| Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, справочные материалы организации по оценке и обеспечению качества и безопасности по виду выпущенной в обращение спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Международные стандарты качества и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для инвалидов и маломобильных граждан |
| Правила и регламенты разработки стандартов и нормативов для определения характеристик качества по виду производимой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Методики и правила проведения входного, текущего контроля и контроля готовой спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Методы разработки и внедрения параметров системы контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Инновационные технологии производства по виду спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Стандарты и технические условия производства вида спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан |
| Номенклатура, показатели безопасности и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, оборудования, используемых в производстве вида спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Классификации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, ее особенности с учетом возраста, физиологии инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Технические средства реабилитации инвалидов |
| Требования биомеханики, физиологии, эргономики к спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| Виды производственного брака, методы его предупреждения и устранения |
| Компьютерные программы и автоматизированные системы для проведения входного, текущего контроля и контроля готовой продукции реабилитационной направленности |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 пользователями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по вопросам безопасной эксплуатации | Код | В | Уровень квалификации | 6 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование в области физической культуры и спорта и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по обеспечению качества спортивно-технологических продукции реабилитационной направленности и по производству вида спортивно- технологической продукции реабилитационной направленностиилиВысшее образование (профильное) в сфере производства вида спортивно-технологической продукции и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по физической культуре и спорту и по обеспечению качества спортивно-технологических продукции реабилитационной направленности |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по обеспечению качества продукции реабилитационной направленности, связанной с видом спорта (при необходимости) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС, ЕТКС | - | Эксперт |
| - | Инженер по качеству |
| - | Специалист по эргономике |
| - | Специалист по физиологии труда |
| ОКПДТР | 22583 | Инженер по качеству |
| 26541 | Специалист |
| 26595 | Специалист по эргономике |
| ОКСО | 2.11.00.00 | Электроника, радиотехника и системы связи |
| 2.12.00.00 | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии |
| 2.13.00.00 | Электро- и теплоэнергетика |
| 2.14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |
| 2.15.00.00 | Машиностроение |
| 2.16.00.00 | Физико-технические науки и технологии |
| 2.17.00.00 | Оружие и системы вооружения |
| 2.18.00.00 | Химические технологии |
| 2.22.00.00 | Технологии материалов |
| 2.27.00.00 | Управление в технических системах |
| 2.28.00.00 | Нанотехнологии и наноматериалы |
| 2.29.00.00 | Технологии легкой промышленности |
| 5.38.03.07 | Товароведение |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование работ с пользователями по безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка инструкций для пользователей 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 пользователями опытных партий образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| Составление планов по инструктированию пользователей по вопросам подбора и выбора спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с оптимальными характеристиками с учетом нарушенных функций организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан |
| Составление планов по инструктированию пользователей по проверке эксплуатационной безопасности (в том числе целостности и отсутствия механических повреждений, по правилам установки, снятия, использования сменных частей) применяемой ими спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности при занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом |
| Составление планов мероприятий по инструктированию пользователей по вопросам индивидуальной настройки, доводки, в том числе самонастройки и подгонки спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности в занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом  |
| Составление планов мероприятий по инструктированию пользователей по целевому использованию спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности для сохранения эксплуатационных свойств и характеристик, гарантированных изготовителем  |
| Планирование ресурсов для организации и проведения мероприятий по безопасной эксплуатации пользователями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Необходимые умения | Разрабатывать инструкции для пользователей 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 |
| Составлять планы мероприятий  |
| Анализировать требования к организации и проведению мероприятий по тестированию и инструктированию пользователями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| Формировать техническое задание для обеспечения мероприятий по безопасной эксплуатации пользователями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Определять специфику нарушений функций организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан и применять соответствующие для них средства и методы обучения безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции  |
| Пользоваться справочными и методическими материалами по целевой эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом требований вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Использовать техники общения с инвалидами, маломобильными гражданами, методы общения с лицами, имеющими множественные сочетанные нарушения функций организма |
| Проводить коммуникацию с пользователями 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 обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов |
| 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 |
| Правила вида адаптивного спорта в части установления требований и ограничений к соответствующему спортивно-технологического оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами |
| Международные стандарты качества и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан |
| Методики планирования  |
| Требования к организации и проведению тестирования пользователями 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  |
| Классификации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, ее особенности с учетом возраста, физиологии инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Технические средства реабилитации инвалидов |
| Требования биомеханики, физиологии, эргономики к спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| 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 |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 пользователями по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплине) адаптивного спорта | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка и проведение мероприятий по тестированию пользователями опытных партий образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| Подготовка и проведение мероприятий по инструктированию пользователей по вопросам подбора и выбора спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с оптимальными характеристиками с учетом нарушенных функций организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан |
| Подготовка и проведение мероприятий по инструктированию пользователей по проверке эксплуатационной безопасности (в том числе целостности и отсутствия механических повреждений, по правилам установки, снятия, использования сменных частей) применяемой ими спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности при занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом |
| Подготовка и проведение мероприятий по инструктированию пользователей по вопросам индивидуальной настройки, доводки, в том числе самонастройки и подгонки спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности в занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом |
| Организация контроля целевого применения и безопасной эксплуатации пользователями спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности, определение степени и характера рисков причинения вреда жизни и здоровью инвалидов, маломобильных граждан при использовании данной продукции |
| Фиксация вопросов пользователей и ошибок целевого применения и безопасной эксплуатации пользователями спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности |
| Формирование и ведение базы данных по результатам проведенных работ с пользователями по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и подготовка отчетов |
| Мониторинг характеристик качества тестируемых образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Необходимые умения | Проводить осмотр и визуальную оценку качества спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности |
| Использовать тестируемую спортивно-технологическую продукцию реабилитационной направленности в занятиях адаптивной физической культурой и адаптивным спортом |
| Подбирать инструменты и средства для проведения тестирования опытных образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Проверять правильности подбора и настройки спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности в соответствии с уровнем дисфункции организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан |
| Разъяснять нормы, правила, порядок и способы проверки эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Разъяснять нормы, 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 |
| Использовать специализированное программное обеспечение, электронные и технические устройства для настройки и доводки спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности |
| Инструктировать пользователей по способам и технологиям целевого применения спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации в соответствии с правилами вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Инструктировать пользователей по правилам безопасной эксплуатации спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации и сохранения эксплуатационных свойств и характеристик, гарантированных изготовителем |
| Определять специфику нарушений функций организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан и применять соответствующие для них средства и методы обучения безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции |
| Контролировать целевое применение и безопасную эксплуатацию пользователями 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 ошибок пользователей при инструктировании по безопасному применению спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности |
| Вести мониторинг характеристик качества при тестировании образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Пользоваться справочными и методическими материалами по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом требований вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Использовать техники общения с инвалидами, маломобильными гражданами, методы общения с лицами, имеющими множественные сочетанные нарушения функций организма |
| Проводить коммуникацию с пользователями 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 обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов |
| 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 |
| Правила вида адаптивного спорта в части установления требований и ограничений к соответствующему спортивно-технологического оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами |
| Правила соревнований по видам адаптивного спорта (спортивным дисциплинам) |
| Международные стандарты качества и безопасности спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан |
| Требования к организации и проведению тестирования пользователями 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 |
| Методики подбора и настройки спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности в соответствии с уровнем дисфункции организма и ограничений здоровья инвалидов и маломобильных граждан |
| Нормы, правила, порядок и способы проверки эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Нормы, 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 пользователями спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Факторы рисков причинения вреда жизни и здоровью инвалидов, маломобильных граждан при использовании спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Порядок ведения мониторинга характеристик качества и базы данных при тестировании образцов спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Техники общения с инвалидами, маломобильными гражданами, методы общения с лицами, имеющими множественные сочетанные нарушения функций организма |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 оптимизации системы производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом предложений по качеству, комфорту и безопасному использованию | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение анализа и систематизации данных о результатах проведения работ по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Выявление и группировка ошибок пользователей при эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Оценка качества и понятности инструкций по эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности для пользователей |
| Выявление и группировка проблем, связанных с недостаточным уровнем качества, комфорта и (или) небезопасным применением инвалидами, маломобильными гражданами спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Определение дополнительных маркеров и характеристик, необходимых пользователю для эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Разработка предложений по внесению изменений или дополнений в инструкции по эксплуатации, конструкцию и процессы производства спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности с учетом специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Необходимые умения | Проводить сбор, анализ и систематизацию данных о результатах проведения работ по целевому применению и безопасной эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Выявлять ошибки пользователей при эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и группировать их по разработанным для продукции критериям  |
| Анализировать ошибки пользователей при эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и выявлять причины их возникновения  |
| Оценивать комплектность, полноту и наглядность информации, представленной в инструкциях по эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Выявлять факторы недостаточного уровня качества, комфорта и (или) факторы небезопасного применения инвалидами, маломобильными гражданами спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и группировать их по степени риска  |
| Разрабатывать дополнительные маркеры и характеристики, необходимые для повышения эксплуатационной безопасности и качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Разрабатывать предложения по внесению изменений или дополнений в инструкции по эксплуатации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности  |
| Проводить расчеты и разрабатывать предложения 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 обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов |
| 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 |
| Правила вида адаптивного спорта в части установления требований и ограничений к соответствующему спортивно-технологического оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами |
| Международные стандарты, стандарты предприятия и технические условия, регламентирующие качество и безопасность спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для 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 |
| Методики подбора и настройки спортивно-технологического оборудования реабилитационной направленности в соответствии с уровнем 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 ошибки пользователей 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 математический и статистической обработки данных |
| Методы моделирования и конструирования |
| Компьютерные программы, предназначенные для моделирования, визуализации и автоматизированного проектирования спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Техники общения с инвалидами, маломобильными гражданами, методы общения с лицами, имеющими множественные сочетанные нарушения функций организма |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Старший специалист Старший экспертВедущий инженер Начальник отдела контроля качестваНачальник производственной лаборатории (по контролю производства) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование в области физической культуры и спорта и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по обеспечению качества спортивно-технологических продукции реабилитационной направленности и по производству вида спортивно- технологической продукции реабилитационной направленностиилиВысшее образование (профильное) в сфере производства вида спортивно-технологической продукции и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по физической культуре и спорту и по обеспечению качества спортивно-технологических продукции реабилитационной направленности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области обеспечения качества  |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по обеспечению качества продукции, связанной с видом спорта (при необходимости) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ | 1223 | Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам |
| ЕКС | - | Эксперт |
| - | Начальник производственной лаборатории (по контролю производства) |
| - | Начальник отдела контроля качества |
| ОКПДТР | 20889 | Главный специалист |
| 27779 | Эксперт |
| 44745 | Начальник отдела (бюро) технического контроля |
| ОКСО | 2.11.00.00 | Электроника, радиотехника и системы связи |
| 2.12.00.00 | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии |
| 2.13.00.00 | Электро- и теплоэнергетика |
| 2.14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |
| 2.15.00.00 | Машиностроение |
| 2.16.00.00 | Физико-технические науки и технологии |
| 2.17.00.00 | Оружие и системы вооружения |
| 2.18.00.00 | Химические технологии |
| 2.22.00.00 | Технологии материалов |
| 2.27.00.00 | Управление в технических системах |
| 2.28.00.00 | Нанотехнологии и наноматериалы |
| 2.29.00.00 | Технологии легкой промышленности |
| 5.38.04.07 | Товароведение |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работы по обеспечения. потребительского контроля качества готовых изделий реабилитационной направленности | Код | С/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение целей и задач работы с лицами, применяющими спортивно-технологическую продукцию реабилитационной направленности в занятиях адаптивной физической культурой, видом (спортивной дисциплиной) адаптивного спорта, включая спортсменов и тренеров (далее – потребители) по контролю качества готовых изделий |
| Разработка и утверждение планов мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Выбор методик и ресурсов для проведения комплекса мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Организация проведения мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| Формирование системы регулярной коммуникации с потребителями по вопросам качества и эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности по виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| Формирование и ведение базы рекламаций и жалоб потребителей спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Взаимодействие с центрами сервисной поддержки, 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 |
| Формировать ресурсную базу для реализации мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Определять методики и средства проведения комплекса мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности в соответствии с установленными целями  |
| Разрабатывать инструментарий проведения комплекса мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Инструктировать персонал, участвующий в мероприятиях потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Контролировать работу персонала при проведении мероприятий потребительского контроля качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Устанавливать и поддерживать регулярную коммуникацию и обратную связь с потребителями по вопросам качества и эксплуатационной безопасности спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Регистрировать и обрабатывать рекламации и жалобы потребителей спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Взаимодействовать с центрами сервисной поддержки по вопросам исполнения гарантийных обязательств производителя спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Оценивать результативность работы с потребителями по контролю качества готовых изделий и разрабатывать предложения по оптимизации системы управления качеством спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Формировать и 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 соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов |
| 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 и национальные стандарты управления качеством  |
| Международные стандарты, стандарты предприятия и технические условия, регламентирующие качество и безопасность спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для инвалидов и маломобильных граждан |
| Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, 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 в части установления требований и ограничений к соответствующему спортивно-технологического оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами |
| Методы управления проектами |
| Методы управления персоналом |
| Методы маркетинговых исследований  |
| Методы математической и статистической обработки данных |
| 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 |
| Классификации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, ее особенности с учетом возраста, физиологии инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Технические средства реабилитации инвалидов |
| Технологические и конструктивные данные по видам спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Требования биомеханики, физиологии, эргономики к 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 |
| Правила ведения документов для организации работы по обеспечению потребительского контроля качества готовых изделий и составления отчетов по результатам работы |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение основных этапов процесса 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 |
| Формирование номенклатуры изделий по выбранным характеристикам и параметрам мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Разработка инструкций, регламентов и технологической карты по проведению мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства |
| Проведение мероприятий и оформление результатов мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Проведение анализа результатов мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Подготовка отчета по результатам мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Сопоставление методик контроля качества (входного, текущего, контроля готовой продукции) при изготовлении спортивно-технологической продукции для инвалидов и маломобильных граждан, определение параметров инноваций для дальнейший корректировок и внесения изменения в методики |
| Необходимые умения | Разрабатывать локальные акты и документы по организации мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Планировать поэтапное проведение мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства |
| Разрабатывать технические условия и технические требования для проведения мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства |
| Выбирать методы и средства измерения и контроля, используемых при мониторинге обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства |
| Оценивать эстетику, функциональность, практичность, безопасность, эргономичности спортивно-технологической продукции для инвалидов и маломобильных граждан |
| Исследовать причины брака спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и выявлять закономерности возникновения бракованной продукции от проектирования до производства |
| Оценивать результативность методик производственного контроля качества при производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Определять параметры инноваций для дальнейшей корректировки и внесения изменения в методики производственного контроля при изготовлении спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Разрабатывать инструкции, регламенты и технологические карты по проведению мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства |
| 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 соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов |
| 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 и национальные стандарты управления качеством  |
| Международные стандарты, стандарты предприятия и технические условия, регламентирующие качество и безопасность спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для инвалидов и маломобильных граждан |
| Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, 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 в части установления требований и ограничений к соответствующему спортивно-технологического оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами |
| Методы управления проектами |
| Методы математической и статистической обработки данных |
| Номенклатура, показатели безопасности и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, оборудования, используемых в производстве спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Классификации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, ее особенности с учетом возраста, физиологии инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Технические средства реабилитации инвалидов |
| Технологические и конструктивные данные по видам спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Требования биомеханики, физиологии, эргономики к 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 процедуры проведения мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства |
| Требования, предъявляемые к документации, составляемой по результатам мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности от проектирования до производства |
| 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 |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

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

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

#

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Формирование службы мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Внедрение и развитие системы мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Обучение и развитие персонала службы мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности и другого персонала, участвующего в обеспечении контроля качества от проектирования до производства  |
| Контроль динамики изменения показателей мониторинга обеспечения качества спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Взаимодействие с федерациями по видам адаптивного спорта, использующими спортивно-технологическую продукцию для инвалидов и маломобильных граждан по соответствующему виду (спортивной дисциплине) адаптивного спорта |
| Работа с результатами проверок в рамках государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за качеством качества 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 |
| Формировать ресурсную базу службы 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 |
| Выстраивать систему взаимодействия службы мониторинга обеспечения качества с подразделениями организации, потребителями и продавцами спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Разрабатывать механизмы внедрения результатов мониторинга обеспечения качества в процессы проектирования и производства 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 |
| Работать с жалобами и рекламациями |
| Вести коммуникации с федерациями по видам адаптивного спорта, использующими 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 соблюдения порядка сбора и защиты персональных данных |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов |
| 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 и национальные стандарты управления качеством  |
| Международные стандарты, стандарты предприятия и технические условия, регламентирующие качество и безопасность спортивно-технологического оборудования, инвентаря, экипировки, технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных граждан |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для инвалидов и маломобильных граждан |
| Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, 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 в части установления требований и ограничений к соответствующему спортивно-технологического оборудованию, инвентарю, экипировке, техническим средствам реабилитации и их применению инвалидами и маломобильными гражданами |
| Методы и инструменты управления качеством |
| Методы управления проектами |
| Методы управления персоналом |
| Методы планирования и бюджетирования |
| Методы математической и статистической обработки данных |
| 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 |
| Классификации спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности, ее особенности с учетом возраста, физиологии инвалидов и маломобильных граждан и специфики вида (спортивной дисциплины) адаптивного спорта |
| Технические средства реабилитации инвалидов |
| Технологические и конструктивные данные по видам спортивно-технологической продукции реабилитационной направленности |
| Требования биомеханики, физиологии, эргономики к 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 |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| 1. ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва2. 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 СПК Пирог Дмитрий Юрьевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Институт занятости и профессий ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», город Москва |
| 2 | Ассоциация СРО «Промспорт», город Москва |
| 4 | Региональное отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей в сфере физической культуры и спорта Краснодарского края», город Краснодар |
| 5 | ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет физической культуры и спорта», город Краснодар |
| 6 | ФГБОУ ВО «Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта», город Санкт-Петербург |
| 7 | Ассоциация «Испытательный центр «ВИСТИ» |
| 8 | Некоммерческая организация «Ассоциация спортивного инжиниринга» |
| 9 | АНО «ВНИИНМАШ» |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-3)
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-6)