УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2015 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по контролю качества биотехнологического производства препаратов для растениеводства**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

**Содержание**

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщённых трудовых функций:

3.1. Обобщённая трудовая функция «Контроль качества биотехнологической продукции на всех этапах производственного процесса»

3.2. Обобщённая трудовая функция «Координация деятельности подразделений предприятия в области управления качеством на биотехнологическом производстве»

3.3. Обобщённая трудовая функция «Создание эффективной системы менеджмента качества на биотехнологическом производстве»

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

1. **Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контроль качества производства биопрепаратов для растениеводства | | | |  |  | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | Код | |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | |
| Организация и проведение контроля качества на всех этапах производства биопрепаратов для растениеводства | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | |
| 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |  |  | | |
| (код ОКЗ1) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | | |
| 20.15.7 | Производство удобрений, не включенных в другие группировки | | | | | |
| 71.12.6 | Деятельность в области технического регулирования, стандартизации, метрологии, аккредитации, каталогизации продукции | | | | | |
| 72.11 | Научные исследования и разработки в области биотехнологии | | | | | |
| (код ОКВЭД2) | (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 | Контроль качества биотехнологической продукции на всех этапах производственного процесса | 6 | Контроль качества сырья и материалов на предприятии по производству биопрепаратов для растениеводства | А/01.6 | 6 |
| Контроль соблюдения производственной и технологической дисциплины на предприятии по производству биопрепаратов для растениеводства | А/02.6 | 6 |
| Контроль выполнения технологических условий, требований соответствия утвержденным эталонам и стандартам для готовой продукции на биотехнологическом производстве | А/03.6 | 6 |
| Проведение технологических испытаний новых форм и видов биопрепаратов для растениеводства | А/04.6 | 6 |
| В | Координация деятельности подразделений предприятия в области управления качеством на биотехнологическом производстве | 7 | Организация взаимодействия различных подразделений, направленного на обеспечение качества биопрепаратов для растениеводства | В/01.7 | 7 |
| Разработка внутренних регламентов и других нормативных документов по управлению качеством биотехнологической продукции | В/02.7 | 7 |
| Формирование комплексной отчетности для руководства предприятия о функционировании системы менеджмента качества на производстве биопрепаратов для растениеводства | В/03.7 | 7 |
| С | Создание эффективной системы менеджмента качества на биотехнологическом производстве | 7 | Проведение внутреннего аудита системы качества на биотехнологическом производстве и оценка систем качества поставщиков | С/01.7 | 7 |
| Внедрение современных систем управления качеством на производстве биопрепаратов для растениеводства | С/02.7 | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III.Характеристика обобщенных трудовых функций** | | | | | | | | | | |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль качества биотехнологической продукции на всех этапах производственного процесса | | | | Код | А | | Уровень квалификации | | 6 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | Инженер-биотехнолог | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Высшее образование – бакалавриат | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Особые условия допуска к работе | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке3 | | | | | | | | | | |
| Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, стажировки и проверки знаний требований охраны труда | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | Код | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | |
| ОКЗ | | | | 2149 | | | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | | | | | | |
| ЕКС4 | | | | - | | | - | | | | | | |
| ОКПДТР5 | | | | - | | | - | | | | | | |
| ОКСО6 | | | | 220501 | | | Управление качеством | | | | | | |
| 240901 | | | Биотехнология | | | | | | |
| ОКСВНК7 | | | | - | | | - | | | | | | |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль качества сырья и материалов на предприятии по производству биопрепаратов для растениеводства | | | | | | | Код | А/01.6 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | | | Х | Заимствовано из оригинала | | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Анализ качества сырья и материалов, поступающих на биотехнологическое предприятие | | | | | | | | | | | |
| Разработка предложений по повышению качества получаемых биопрепаратов для растениеводства посредством замены исходного сырья | | | | | | | | | | | |
| Формирование заключения о соответствии и возможности использования исходного сырья для производства биопрепаратов надлежащего качества | | | | | | | | | | | |
| Разработка предложений по замене организации-поставщика | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Использовать контрольно-измерительные приборы при производстве биотехнологических продуктов | | | | | | | | | | | |
| Использовать утверждённые методики контроля биотехнологической продукции и сырья | | | | | | | | | | | |
| Владеть навыками работы на аналитическом лабораторном оборудовании | | | | | | | | | | | |
| Оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой биотехнологической продукции | | | | | | | | | | | |
| Вести документооборот, формировать отчетную документацию | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере биотехнологического производства | | | | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества биотехнологической продукции | | | | | | | | | | | |
| Правила приемки сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования на биотехнологическом предприятии | | | | | | | | | | | |
| Методы и средства, используемые при проведении анализа качества сырья и материалов | | | | | | | | | | | |
| Устройство и правила эксплуатации основных систем и производственного оборудования | | | | | | | | | | | |
| Порядок рассмотрения и предъявления рекламаций по качеству исходного сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране окружающей среды, по охране труда и пожарной безопасности | | | | | | | | | | | |
| Правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль соблюдения производственной и технологической дисциплины на предприятии по производству биопрепаратов для растениеводства | | | | Код | А/02.6 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано изоригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Систематический выборочный контроль хранения сырья, материалов, полуфабрикатов и готовых биопрепаратов | | | | | | | | |
| Проведение регулярного контроля технического состояния оснастки, оборудования, средств измерений и сроков проведения их поверки | | | | | | | | |
| Контроль наличия и качества технической документации, действующей на биотехнологическом производстве | | | | | | | | |
| Проведение регулярного контроля соблюдения технологических процессов, стандартов организации и производственных инструкций | | | | | | | | |
| Организация и проведение обучения персонала по вопросам производственной и технологической дисциплины на биотехнологическом предприятии | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Использовать средства измерения и контроля на биотехнологическом производстве | | | | | | | | |
| Анализировать техническую документацию | | | | | | | | |
| Осуществлять контроль качества сырья, материалов и готовых биопрепаратов | | | | | | | | |
| Определять соответствие характеристик сырья, материалов, полуфабрикатов и готовых биопрепаратов нормативным документам | | | | | | | | |
| Проводить обучение персонала | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества готовых биопрепаратов | | | | | | | | |
| Требования к качеству сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы делопроизводства | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения материалов, полуфабрикатов, покупных изделий и готовых биопрепаратов | | | | | | | | |
| Требования к техническому состоянию оснастки, оборудования, средств измерений и сроков проведения их поверки | | | | | | | | |
| Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы организации рабочих мест | | | | | | | | |
| Устройство и правила эксплуатации основных систем и производственного оборудования | | | | | | | | |
| Современный опыт отечественных и зарубежных предприятий по достижению высоких показателей качества продукции и организации биотехнологического производства | | | | | | | | |
| Правила по охране окружающей среды, по охране труда и пожарной безопасности | | | | | | | | |
| Правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Другие характеристики | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль выполнения технологических условий, требований соответствия утвержденным эталонам и стандартам для готовой продукции на биотехнологическом производстве | | | | Код | А/03.6 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Контроль параметров производственного оборудования, состояния контрольно-измерительных средств и своевременности их представления для государственной поверки | | | | | | | | |
| Анализ соответствия качества готовых биопрепаратов, установленным нормам (ТУ) для данного вида биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Руководство работой по анализу рекламаций, изучению причин возникновения нарушений технологических процессов, ухудшения качества продукции | | | | | | | | |
| Разработка предложений по устранению причин снижения качества продукции | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Проводить проверки параметров производственного оборудования и состояния контрольно-измерительных средств | | | | | | | | |
| Использовать современные методики и лабораторно-аналитическое оборудование в области оценки качества сырья и готовой биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Оценивать потенциальные риски снижения качества готовых биопрепаратов | | | | | | | | |
| Выявлять некондиционные биопрепараты и оценивать масштабы выбраковывания | | | | | | | | |
| Проводить контрольные испытания сырья и готовых биопрепаратов | | | | | | | | |
| Формировать необходимую отчетную документацию | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Правила приемки сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования на биотехнологическом предприятии | | | | | | | | |
| Методы и средства, используемые при проведении анализа качества сырья и материалов | | | | | | | | |
| Устройство и правила эксплуатации основных систем и производственного оборудования | | | | | | | | |
| Порядок рассмотрения и предъявления рекламаций по качеству исходного сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования | | | | | | | | |
| Правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Современный опыт отечественных и зарубежных предприятий по достижению высоких показателей качества продукции и организации биотехнологического производства | | | | | | | | |
| Другие характеристики | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.4. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проведение технологических испытаний новых форм и видов биопрепаратов для растениеводства | | | | Код | А/04.6 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Испытания новых форм и видов биопрепаратов для растениеводства согласно методическим рекомендациям | | | | | | | | |
| Обработка данных, полученных при испытаниях новых форм и видов биопрепаратов | | | | | | | | |
| Оформление документации на испытание и составление заключения на соответствие качества новых форм и видов биопрепаратов установленным нормам (ТУ) для данного вида продукции | | | | | | | | |
| Разработка предложений по качественной доработке новых форм и видов биопрепаратов | | | | | | | | |
| Формирование предложений по подготовке продукции к государственной аттестации и сертификации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Использовать современные методики и лабораторно-аналитическое оборудование в области оценки качества сырья и готовой биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Оценивать потенциальные риски снижения качества готовых биопрепаратов | | | | | | | | |
| Анализировать техническую документацию | | | | | | | | |
| Использовать утверждённые методики контроля биотехнологической продукции и сырья | | | | | | | | |
| Определять соответствие характеристик сырья, материалов, полуфабрикатов и готовых биопрепаратов нормативным документам | | | | | | | | |
| Организовать работу по стандартизации и сертификации готовой биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Правила приемки сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования на биотехнологическом предприятии | | | | | | | | |
| Методы и средства, используемые при проведении анализа качества сырья и материалов | | | | | | | | |
| Устройство и правила эксплуатации основных систем и производственного оборудования | | | | | | | | |
| Порядок рассмотрения и предъявления рекламаций по качеству исходного сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования | | | | | | | | |
| Требования к научно-технической документации и информационным материалам по стандартизации и сертификации | | | | | | | | |
| Правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Современный опыт отечественных и зарубежных предприятий по достижению высоких показателей качества продукции и организации производства биопрепаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Другие характеристики | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Координация деятельности подразделений предприятия в области управления качеством на биотехнологическом производстве | | | | | | Код | | B | Уровень квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | | |  | |
|  | |  | | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | Начальник отдела обеспечения качества | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Высшее образование – бакалавриат, дополнительные профессиональные программы повышения квалификации | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее двух лет на биотехнологическом производстве | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке | | | | | | | | | | |
| Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, стажировки и проверки знаний требований охраны труда | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | Код | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | |
| ОКЗ | | | 2149 | | | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | | | | | | |
| ЕКС | | | - | | | - | | | | | | |
| ОКПДТР | | | - | | | - | | | | | | |
| ОКСО | | | 220501 | | | Управление качеством | | | | | | |
| 240901 | | | Биотехнология | | | | | | |
| ОКСВНК | | | - | | | - | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Организация взаимодействия различных подразделений, направленного на обеспечение качества биопрепаратов для растениеводства | | | | Код | B/01.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Определение направлений работ, ориентированных на обеспечение качества продукции | | | | | | | | |
| Подготовка предложений по планированию и организации работ, направленных на обеспечение качества продукции | | | | | | | | |
| Согласование между различными подразделениями биотехнологического предприятия перечня работ и (или) мероприятий, направленных на обеспечение качества продукции | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Планировать и координировать работу подразделений | | | | | | | | |
| Руководить работой производственного персонала | | | | | | | | |
| Организовывать обучение персонала | | | | | | | | |
| Вести документооборот | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Правила приемки сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования на биотехнологическом предприятии | | | | | | | | |
| Методы и средства, используемые при проведении анализа качества сырья и материалов | | | | | | | | |
| Устройство и правила эксплуатации основных систем и производственного оборудования | | | | | | | | |
| Порядок рассмотрения и предъявления рекламаций по качеству исходного сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования | | | | | | | | |
| Требования к научно-технической документации и информационным материалам по стандартизации и сертификации | | | | | | | | |
| Правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Современный опыт отечественных и зарубежных предприятий по достижению высоких показателей качества продукции и организации производства биопрепаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации биотехнологического производства препаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Другие характеристики | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Разработка внутренних регламентов и других нормативных документов по управлению качеством биотехнологической продукции | | | | Код | B/02.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Анализ потребности в разработке новых или изменении существующих внутренних регламентов и других нормативных документов | | | | | | | | |
| Подготовка предложений по порядку взаимодействия подразделений предприятия и плану-графику проведения работ | | | | | | | | |
| Обсуждение и согласование плана-графика разработки документации | | | | | | | | |
| Разработка проектов нормативных документов и внутренних регламентов на производство биопрепаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Утверждение проектов нормативных документов и внутренних регламентов на производство биопрепаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Планировать и координировать работу подразделений | | | | | | | | |
| Руководить работой производственного персонала | | | | | | | | |
| Организовывать обучение персонала | | | | | | | | |
| Разрабатывать и оформлять регламенты и другие нормативные документы | | | | | | | | |
| Вести документооборот | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Правила приемки сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования на биотехнологическом предприятии | | | | | | | | |
| Методы и средства, используемые при проведении анализа качества сырья и материалов | | | | | | | | |
| Устройство и правила эксплуатации основных систем и производственного оборудования | | | | | | | | |
| Порядок рассмотрения и предъявления рекламаций по качеству исходного сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования | | | | | | | | |
| Правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Современный опыт отечественных и зарубежных предприятий по достижению высоких показателей качества продукции и организации производства биопрепаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации биотехнологического производства препаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Другие характеристики | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Формирование комплексной отчетности для руководства предприятия о функционировании системы менеджмента качества на производстве биопрепаратов для растениеводства | | | | Код | B/03.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Анализ результатов деятельности за отчётный период по различным направлениям контроля качества продукции | | | | | | | | |
| Сбор и оценка информации, необходимой для принятия управленческих решений | | | | | | | | |
| Формирование отчетных форм, выводов и рекомендаций | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать и систематизировать данные | | | | | | | | |
| Готовить аналитические материалы | | | | | | | | |
| Готовить заключения и другие отчётные документы | | | | | | | | |
| Выделять и формировать показатели для оценки системы качества | | | | | | | | |
| Руководить работой производственного персонала | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Правила приемки сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования на биотехнологическом предприятии | | | | | | | | |
| Методы и средства, используемые при проведении анализа качества сырья и материалов | | | | | | | | |
| Устройство и правила эксплуатации основных систем и производственного оборудования | | | | | | | | |
| Порядок рассмотрения и предъявления рекламаций по качеству исходного сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования | | | | | | | | |
| Правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Современный опыт отечественных и зарубежных предприятий по достижению высоких показателей качества продукции и организации производства биопрепаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации биотехнологического производства препаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Другие характеристики | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Создание эффективной системы менеджмента качества на биотехнологическом производстве | | | | | | Код | | С | Уровень квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | | |  | |
|  | |  | | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | Аудитор качества биотехнологической продукции  Менеджер по качеству | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Высшее профессиональное образование – магистратура или специалитет, дополнительная специальная подготовка | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее трёх лет, в том числе в должности аудитора/менеджера по качеству не менее года | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке | | | | | | | | | | |
| Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, стажировки и проверки знаний требований охраны труда | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | Код | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | |
| ОКЗ | | | 2149 | | | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | | | | | | |
| ЕКС | | | - | | | - | | | | | | |
| ОКПДТР | | | - | | | - | | | | | | |
| ОКСО | | | 220501 | | | Управление качеством | | | | | | |
| 240901 | | | Биотехнология | | | | | | |
| ОКСВНК | | | - | | | - | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проведение внутреннего аудита системы качества на биотехнологическом производстве и оценка систем качества поставщиков | | | | Код | С/01.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Планирование мероприятий по внутреннему аудиту | | | | | | | | |
| Составление программы внутреннего аудита, подготовка рабочих документов | | | | | | | | |
| Проведение аудита | | | | | | | | |
| Анализ систем качества, действующих на предприятиях поставщиков сырья и материалов | | | | | | | | |
| Оценка характеристик качества сырья и материалов у поставщиков | | | | | | | | |
| Подведение итогов, формирование отчетных документов | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Организовать подготовительную работу по проведению аудита | | | | | | | | |
| Собирать объективную информацию, используя визуальные наблюдения, анализ выбранной документации и интервью | | | | | | | | |
| Проводить опрос | | | | | | | | |
| Подтверждать свои выводы конкретными свидетельствами и документами | | | | | | | | |
| Определить статус несоответствий и их серьезность | | | | | | | | |
| Фиксировать факты, выявленные по результатам проверки | | | | | | | | |
| Сформировать отчетную документацию | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные и методические материалы, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность предприятия | | | | | | | | |
| Профиль, специализацию и особенности структуры предприятия | | | | | | | | |
| Аудит, аудиторские методики и процедуры, стандарты внутреннего и внешнего аудита | | | | | | | | |
| Правила проведения проверок и документальных ревизий | | | | | | | | |
| Методы анализа хозяйственно-финансовой деятельности предприятия | | | | | | | | |
| Этику делового общения | | | | | | | | |
| Средства вычислительной техники, коммуникации и связи | | | | | | | | |
| Экономику и организацию производства, труда и управления | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства | | | | | | | | |
| Правила и нормы охраны труда | | | | | | | | |
| Другие характеристики | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Внедрение современных систем управления качеством на производстве биопрепаратов для растениеводства | | | | Код | С/02.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Развитие системы тактического и стратегического планирования повышения и контроля качества | | | | | | | | |
| Координация действий различных подразделений, направленных на выполнение требований к качеству продукции | | | | | | | | |
| Организация системных испытаний и исследовательских работ в целях повышения качества продукции | | | | | | | | |
| Внедрение современного оборудования, обеспечивающего повышение технологичности и качества выпускаемой продукции | | | | | | | | |
| Изучение и анализ лучших отечественных и зарубежных практик, наилучших доступных технологий (НДТ) в производственных биотехнологиях | | | | | | | | |
| Подготовка предложений по использованию наилучших доступных технологий на биотехнологическом производстве | | | | | | | | |
| Формирование и ведение отчётной документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Осуществлять планирование | | | | | | | | |
| Организовать исследовательскую работу и проведение испытаний | | | | | | | | |
| Организовать внедрение изобретений и современных разработок | | | | | | | | |
| Организовать внесение необходимых изменений в документацию | | | | | | | | |
| Осуществлять анализ и систематизацию данных | | | | | | | | |
| Осуществлять руководство персоналом | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества биотехнологической продукции | | | | | | | | |
| Правила приемки сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования на биотехнологическом предприятии | | | | | | | | |
| Методы и средства, используемые при проведении анализа качества сырья и материалов | | | | | | | | |
| Устройство и правила эксплуатации основных систем и производственного оборудования | | | | | | | | |
| Порядок рассмотрения и предъявления рекламаций по качеству исходного сырья, материалов и лабораторно-аналитического оборудования | | | | | | | | |
| Правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Современный опыт отечественных и зарубежных предприятий по достижению высоких показателей качества продукции и организации производства биопрепаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации биотехнологического производства препаратов для растениеводства | | | | | | | | |
| Другие характеристики | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

**IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.1.Ответственная организация – разработчик** | | |
| Общероссийское объединение «Российский союз промышленников и предпринимателей» (РСПП) | | |
| Исполнительный вице-президент Д.В. Кузьмин | | |
| **4.2.Наименования организаций – разработчиков** | | | | |
| 1 | | Научно-техническое некоммерческое партнерство «Технологическая платформа БиоТех2030», г. Москва | | |
| 2 | | Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации, г. Москва | | |

Общероссийский классификатор занятий ОК 010-93.

2Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014.

3 Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970).

4Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

5Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

ОК 016-94.

6Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации ОК 017-2013.

7Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2003.