

ПРИМЕР
ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ОЦЕНКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Специалист по организации работ по обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)

Фонд оценочных средств
Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии
Москва 2018

Содержание

1. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ	3
2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЭТАП ЭКЗАМЕНА	4
3. ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП ЭКЗАМЕНА	5
4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА	7
5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	8
6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	9

1. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

1.1. Наименование и уровень квалификации: Специалист по организации работ по обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации).

1.2. Номер квалификации: 40.18600.05.

1.3. Профессиональный стандарт: Специалист по безопасности инновационной продукции наноиндустрии.

Регистрационный номер: 1087.

Дата приказа: 08.09.2017.

Номер приказа: 665н.

1.4. Вид профессиональной деятельности по реестру профессиональных стандартов:

Оценка и обеспечение безопасности инновационной продукции наноиндустрии.

1.5. Перечень трудовых функций:

Е/01.7. Планирование работ в организации по оценке и обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства и контроль выполнения планов

Е/02.7. Организация работ по оценке и обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства

Е/03.7. Контроль выполнения в организации требований нормативно-правовых и нормативных документов по обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства

1.6. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры по одному из направлений подготовки: «Стандартизация и метрология», «Нанотехнологии и микросистемная техника», «Наноматериалы», «Наносистемы и наноматериалы»

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по специальности на инженерно-технических должностях в области деятельности по исследованиям/испытаниям продукции

ИЛИ

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по специальности на инженерно-технических должностях в области деятельности по исследованиям/испытаниям продукции

2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЭТАП ЭКЗАМЕНА

2.1. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

№ п/п	Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1.	Знания законодательства Российской Федерации, регламентирующие вопросы оценки и обеспечения безопасности продукции	За каждый верный ответ – 1 балл, за неверный ответ – 0 баллов	Одиннадцать заданий с выбором ответа
2.	Знания нормативных правовых актов, документов по стандартизации, методических документов Роспотребнадзора, справочных материалов организации, справочных материалов по оценке и обеспечению безопасности инновационной продукции nanoиндустрии		Шесть заданий с выбором ответа
3.	Знания документов по стандартизации на выпускаемую продукцию		Два задания с выбором ответа
4.	Знания технологических схем производственного процесса; технологические процессы и режимы производства		Четыре задания с выбором ответа
5.	Знания методов ведения плановой работы в организации, применяемые формы учета и отчетности		Одно задание с выбором ответа
6.	Знания методов оценки рисков и управления рисками в nanoиндустрии, связанными с возможным влиянием nano-материалов на здоровье человека и окружающую среду		Одно задание уст. соотв.
7.	Знания целей, задач, направлений деятельности, организационной структуры и перспектив технического развития организации		Четыре задания с выбором ответа
8.	Знания технического английского языка в области оценки безопасности инновационной продукции nanoиндустрии и наноматериалов		Два задания с выбором ответа
9.	Знания технологических и технических особенностей производства, показателей качества и безопасности сырья, материалов, готовой продукции nanoиндустрии, выпускаемой организацией		Девять заданий с выбором ответа
10.	Знания современных достижений отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в области nanoиндустрии и безопасности нанотехнологий и наноматериалов		Три задания с выбором ответа
11.	Знания особенностей проведения работ по оценке и обеспечению безопасности инновационной продукции nanoиндустрии		Три задания с выбором ответа
ИТОГО		Максимум 48 баллов	Всего: 48 заданий в том числе: 47 с выбором одного или нескольких ответов, 1 с установлением соответствия

Время выполнения заданий для теоретического этапа профессионального экзамена: **60** минут.
Минимальное количество баллов для допуска к практическому этапу: **35** баллов из **48** максимально возможных.

2.2. Примеры вопросов теоретического этапа

1. Выберите один правильный ответ. Какие документы из перечисленных устанавливают обязательные требования безопасности продукции?

- 1) Технические регламенты Таможенного союза;
- 2) Документы национальной системы стандартизации;
- 3) Методические рекомендации Роспотребнадзора;
- 4) Общероссийские классификаторы.

2. Выберите один правильный ответ. Каким документом установлены правовые основы подтверждения соответствия продукции (или иных объектов) требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

- 1) Федеральным законом «О защите прав потребителей»;
- 2) Федеральным законом «О техническом регулировании»;
- 3) Федеральным законом «О сертификации продукции и услуг»;
- 4) Федеральным законом «О стандартизации».

3. Выберите несколько правильных ответов. Сфера действия Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» распространяется:

- 1) На единую сеть связи РФ;
- 2) На государственные образовательные стандарты;
- 3) На требования к продукции;
- 4) На правила аудиторской деятельности;
- 5) На стандарты эмиссии ценных бумаг;
- 6) На положения о бухгалтерском учете;
- 7) На требования к процессам производства продукции;
- 8) На требования к выполнению работ и оказанию услуг

3. ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП ЭКЗАМЕНА

3.1. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации
Практическое задание №1	
<p>Е/01.7 Планирование работ в организации по оценке и обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства и контроль выполнения планов ТД к Е/01.7 Определение основных направлений работ по оценке и обеспечению безопасности в организации с учетом развития производства инновационной продукции наноиндустрии Подготовка проектов текущих и перспективных планов организации в части проведения работ по оценке и обеспечению безопасности продукции наноиндустрии и технологии ее производства Умения к Е/01.7 Анализировать и прогнозировать перспективы развития производства в организации, включая меры по обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства</p>	<p>1. Соответствие требованиям СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий». 2. Соответствие Эталону ответа</p>

Практическое задание №2	
<p>Е/02.7 Организация работ по оценке и обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства ТД к Е/02.7</p> <p>Подготовка предложений и проектов приказов организации по распределению полномочий, ответственности и обязанностей в сфере оценки и обеспечения безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства между подразделениями организации и работниками</p> <p>Умения к Е/02.7</p> <p>Выбирать и оптимизировать способы организации работ по оценке и обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства в изменяющихся (различных) условиях</p> <p>Обосновывать необходимость внедрения новых методов и оборудования для оценки и обеспечения безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства</p>	<p>1) Макет документа «Положение об отделе оценки безопасности продукции наноиндустрии» составлен в соответствии с требованиями СТО «Система менеджмента качества. Порядок разработки и внедрения, требования к построению, изложению, содержанию и оформлению положения о подразделении»</p> <p>2) Раздел «Функции отдела оценки безопасности продукции наноиндустрии» составлен в соответствии с документом «Политика оценки и обеспечения безопасности нанотехнологий и продукции наноиндустрии»</p> <p>3) Гриф утверждения документа оформлен в соответствии с п.3.16 ГОСТ Р 6.30-2003 «Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации»</p> <p>4) Реквизит подписи оформлен в соответствии с п.3.22 ГОСТ Р 6.30-2003 «Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации»</p> <p>Содержание и структура предоставленных документов портфолио не противоречат документу «Политика оценки и обеспечения безопасности нанотехнологий и продукции наноиндустрии»</p>
Практическое задание №3	
<p>Е/03.7 Контроль выполнения в организации требований нормативно-правовых и нормативных документов по обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства ТД к Е/03.7</p> <p>Разработка и подготовка к утверждению приказами организации планов контроля соблюдения в организации законодательства Российской Федерации, инструкций, стандартов и нормативов в области обеспечения безопасности продукции и технологий ее производства</p>	<p>1. Соответствие требованиям Постановления Правительства РФ от 28 сентября 2015 г. N 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» в электронном или бумажном виде.</p> <p>2. Соответствие требованиям приказа Минприроды России «Об утверждении формы отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля и методических рекомендаций по ее заполнению, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью»</p> <p>3. Минимальные требования к выполнению задания: Экзаменуемый должен определить категорию объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее – объект), на котором осуществляется производство продукции наноиндустрии, рассмотреть содержание отчета Компании об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля, внести замечания и рекомендации по доработке содержания отчета в таблицу.</p>

3.2. Типовые задания для практического этапа профессионального экзамена

3.2.1. Ознакомьтесь с Программой производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий в компании, выпускающей нанотехнологическую продукцию.

Найдите пропущенные разделы, подготовьте список замечаний и предложений (таблица).

Замечание	Рекомендация по доработке

Вариант 1.

Компания выпускает мицеллированные пищевые ингредиенты для обогащения пищевой продукции

3.2.2. Изучите документы организации «Политика оценки и обеспечения безопасности нанотехнологий и продукции наноиндустрии» и стандарт организации СТО «Система менеджмента качества. Порядок разработки и внедрения, требования к построению, изложению, содержанию и оформлению положения о подразделении»

Вариант 1.

Создайте макет документа «Положение об отделе оценки безопасности продукции наноиндустрии» и подготовьте раздел «Функции отдела оценки безопасности продукции наноиндустрии». Вы можете пользоваться: ГОСТ Р 6.30-2003 «Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации».

3.2.3. Соберите, оформите и представьте портфолио по разработке и внедрению в организации документов в области оценки и обеспечения безопасности инновационной продукции, в том числе продукции наноиндустрии, и технологии ее производства.

Требования к структуре портфолио

В портфолио должны быть представлены следующие документы:

- копии локальных нормативных актов организации, регламентирующих деятельность в области оценки и обеспечения безопасности инновационной продукции, в том числе продукции наноиндустрии, и технологии ее производства (стандарты организации, положения о подразделениях, концепции, программы, регламенты и др.)

- копии отчетов о деятельности организации (подразделения) в области оценки и обеспечения безопасности инновационной продукции, в том числе продукции наноиндустрии, и технологии ее производства (с присвоенным номером, подписью руководителя, печатью организации).

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

Помещение	Теоретический этап: проводится в помещении, оборудованном компьютерами с подключением к информационно-телекоммуникационным сетям, предусматривающим персональные рабочие места (не менее 10) для соискателей и членов экспертной комиссии. Персональное рабочее место включает: стол, стул, ноутбук или компьютер.
Оборудование	Персональный компьютер или ноутбук, удовлетворяющий минимальным системным требованиям, программное обеспечение: полный пакет Microsoft office Word. На рабочем столе у соискателя: пишущая ручка, бумага формата А4 (не менее 10 листов на соискателя).
Инструменты	Не требуется.
Расходные материалы	Не требуется.
Доступ к дополнительным инструкциям и справочным материалам	В соответствии с требованиями к заданию.
Норма времени	Теоретический этап: максимальное время – 1 час.

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

профессионального экзамена:

Помещение	Практический этап: проводится в помещении, оборудованном компьютерами с подключением к информационно-телекоммуникационным сетям, предусматривающим персональные рабочие места (не менее 10) для соискателей и членов экспертной комиссии. Персональное рабочее место включает: стол, стул, ноутбук или компьютер.
Оборудование	Персональный компьютер или ноутбук, удовлетворяющий минимальным системным требованиям, программное обеспечение: полный пакет Microsoft office Word. На рабочем столе у соискателя: пишущая ручка, бумага формата А4 (не менее 10 листов на соискателя).
Инструменты	Не требуется.
Расходные материалы	Не требуется.
Доступ к дополнительным инструкциям и справочным материалам	В соответствии с требованиями к заданию.
Норма времени	Практический этап: максимальное время: 3,5 часа.

5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Результаты профессионального экзамена принимает экспертная комиссия в составе не менее трех экспертов, аттестованных в установленном Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии порядке.

К техническим экспертам предъявляются следующие требования:

- высшее образование;
- опыт профессиональной деятельности в сфере производства композиционных материалов в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных секторах экономики, включая опыт руководящей деятельности.
- стаж работы по профильному виду (видам) профессиональной деятельности не менее 2 лет.

К экспертам по оценке квалификации предъявляются следующие требования:

- высшее образование;
- опыт профессиональной деятельности в области наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных секторах экономики или опыт руководящей деятельности.

Эксперты должны знать и уметь применять:

- основные положения теории и практики вида (видов) профессиональной деятельности в рамках заявляемой области деятельности;
- требования нормативных правовых актов по оценке квалификаций в заявляемой области деятельности;
- требования руководящих и методических документов Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, СПК в наноиндустрии;
- положения соответствующих профессиональных стандартов;
- требования к проведению профессионального экзамена и оформлению процедур оценки квалификаций в соответствии с Правилами проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена (утверждены Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2016г. № 1204).

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Проведение обязательного инструктажа на рабочем месте.

