

ПРИМЕР
ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ОЦЕНКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

**Специалист по нормативному и методическому обеспечению оценки и
подтверждения безопасности инновационной продукции наноинду-
стрии (7 уровень квалификации)**

Содержание

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

1. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

1.1. Наименование и уровень квалификации: Специалист по нормативному и методическому обеспечению оценки и подтверждения безопасности инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации).

1.2. Номер квалификации: 40.18600.02.

1.3. Профессиональный стандарт: 40.186. 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:

D/01.7 Организация и проведение классифицирования по степени потенциальной опасности инновационной продукции наноиндустрии и технологий ее производства

D/02.7 Организация обеспечения продукции наноиндустрии и технологий ее производства нормативными и методическими документами по оценке и обеспечению безопасности

D/03.7 Организация оценки и подтверждения безопасности инновационной продукции наноиндустрии и получения необходимых разрешительных документов

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

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

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 № заданий
1.	Знания законодательства Российской Федерации, регламентирующее вопросы оценки безопасности продукции Знания законодательства Российской Федерации, регламентирующее вопросы оценки, подтверждения безопасности инновационной продукции наноиндустрии и прохождения государственных разрешительных и надзорных		39 заданий с выбором одного или нескольких ответов

	процедур при выходе инновационной продукции наноиндустрии на рынок	<i>За каждый верный ответ – 1 балл, за неверный ответ – 0 баллов</i>	
2.	Знания нормативных правовых актов, документов по стандартизации, методических документов Роспотребнадзора, справочных материалов организации по оценке и обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии		
3.	Знания основных физико-химических свойств наноматериалов и инновационной продукции наноиндустрии		
4.	Знания технического английского языка в области оценки безопасности инновационной продукции наноиндустрии и наноматериалов		
5.	Знания показателей безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства		
6.	Знания технологических и технических особенностей производств, показателей безопасности сырья, материалов, готовой инновационной продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией		
ИТОГО		Максимум 39 баллов	Всего: 39 заданий в том числе: 39 с выбором одного или нескольких ответов

Время выполнения заданий для теоретического этапа профессионального экзамена: **60** минут.
Минимальное количество баллов для допуска к практическому этапу: **32** балла из **39** 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>D/01.7 Организация и проведение классифицирования по степени потенциальной опасности инновационной продукции наноиндустрии и технологий ее производства ТД к D/01.7</p> <p>1. Классифицирование продукции наноиндустрии и технологий ее производства по уровню потенциальной опасности согласно методикам по классифицированию нанотехнологий и продукции наноиндустрии по степени потенциальной опасности</p> <p>2. Интерпретация результатов и составление заключения о результатах классифицирования продукции наноиндустрии, технологий ее производства по степени потенциальной опасности</p>	<p>1. Указаны замечания в соответствии с методическими рекомендациями МР 1.2.0016-10 «Методика классифицирования нанотехнологии и продукции наноиндустрии по степени их потенциальной опасности».</p> <p>2. Заполненная таблица с замечаниями соответствует эталону ответа.</p>
Практическое задание №2	
<p>D/02.7 Организация обеспечения продукции наноиндустрии и технологий ее производства нормативными и методическими документами по оценке и обеспечению безопасности Умения к D/02.7</p> <p>1. Анализировать результаты классифицирования инновационной продукции наноиндустрии и технологий ее производства по уровню потенциальной опасности</p> <p>2. Осуществлять отбор и анализ нормативных правовых актов, документов по стандартизации и методик, научной, патентной литературы по вопросам безопасности нанотехнологий и наноматериалов в соответствии с релевантностью содержания</p> <p>3. Оформлять документы по стандартизации и методики для оценки и обеспечения безопасности</p> <p>Разрабатывать проекты документов по стандартизации и методик для проведения исследований и испытаний инновационной продукции наноиндустрии</p> <p>D/03.7 Организация оценки и подтверждения безопасности инновационной продукции наноиндустрии и получения необходимых разрешительных документов ТД к D/03.7</p> <p>1. Подготовка заявки на проведение оценки, подтверждения безопасности инновационной продукции наноиндустрии и/или получение разрешительных документов и комплекта документов, сопровождающих заявку</p> <p>2. Подача заявки на проведение оценки, подтверждения безопасности инновационной продукции наноиндустрии в органы по сертификации и/или федеральные органы исполнительной власти и/или получение разрешительных документов</p>	<p>Вариант 1.</p> <p>1. Соответствие определения формы оценки соответствия новой химической продукции, содержащей наноматериалы, пункту 57 Технического регламента «О безопасности химической продукции» П. 57. Разрешительная государственная регистрация проводится в отношении:</p> <p>а) новой химической продукции;</p> <p>2. Соответствие порядка действий пунктам 58 и 49 Технического регламента «О безопасности химической продукции»</p> <p>В оценочной ведомости следует привести расшифровку п. ТР ТС</p> <p>Вариант 2.</p> <p>1. Соответствие определения формы оценки соответствия парфюмерно-косметической продукции, содержащей наноматериалы, пункту 9 Приложения 12 «Перечень парфюмерно-косметической продукции, подлежащей государственной регистрации» к техническому регламенту ТС "О безопасности парфюмерно-косметической продукции" (ТР ТС 009/2011), из которого ясно, что парфюмерно-косметическая продукция, содержащая наноматериалы, подлежит оценке соответствия в форме государственной регистрации.</p> <p>2. Соответствие порядка действий пункту 4 статьи 6 Технического регламента Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (ТР ТС 009/2011).</p> <p>В оценочной ведомости следует привести расшифровку п. ТР ТС</p>

3.2. Типовые задания для практического этапа профессионального экзамена

3.2.1. Ознакомьтесь с представленным заключением по классифицированию по степени потенциальной опасности инновационной продукции наноиндустрии.

Найдите ошибки в заключении по классифицированию и заполните таблицу.

Таблица для заполнения

Раздел (пункт) документа	Замечание	Рекомендации по доработке

Вариант 1. Заключение по классифицированию по степени потенциальной опасности продукции наноиндустрии «Активные системы очистки и обеззараживания воздуха на основе нанокристаллических фотокаталитических материалов»

3.2.2. Определите форму оценки соответствия и опишите порядок действий российской компании – производителя новой продукции, содержащей наноматериалы, для оценки соответствия требованиям технического регламента

Вариант 1. Определите форму оценки соответствия и опишите порядок действий российской компании – производителя новой химической продукции, содержащей наноматериалы, для оценки соответствия требованиям технического регламента «О безопасности химической продукции», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 7 октября 2016 года N 1019

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 задания.
Норма времени	Теоретический этап: максимальное время – 1 час. Практический этап: максимальное время: 2,5 часа.

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического 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 задания.
Норма времени	Теоретический этап: максимальное время – 1 час. Практический этап: максимальное время: 2,5 часа.

5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

К техническим экспертам предъявляются следующие требования:

- высшее образование;
- опыт профессиональной деятельности в сфере производства композиционных материалов в nanoиндустрии 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 nanoиндустрии 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 nanoиндустрии;
- 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.