

МИНОБРНАУКИ России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
Биотехнологии, химии и
стандартизации
(наименование кафедры)

М.Г. Сульман

(Ф.И.О. зав. кафедрой)

«___» _____ 2025 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Промежуточной аттестации в форме экзамена

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием вида и типа практики; государственного итогового экзамена)

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии
производственного процесса

Наименование дисциплины/модуля (для промежуточной аттестации)

специальность

27.02.07 Управление качеством продукции, процессов
и услуг (по отраслям: в промышленности)

Разработаны в соответствии с:

Рабочей программой профессионального модуля

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии
производственного процесса

утвержденной Проректором по УР от «25» 08 2025 г.

Разработчик(и): А.В. Гавриленко

Тверь 2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 1

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Стандарты организаций. Основные компоненты и структура компонентов стандарта. Общероссийский классификатор стандартов

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Экспертиза и контроль технической документации. Метрологическая экспертиза документации

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Методы классификации: иерархический, фасетный. Методы кодирования в классификаторах: порядковый, серийно-порядковый, последовательный, параллельный

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок разработки и оформления плановой документации на предприятии (организации)

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Как происходит ведение учета и составление отчетов о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции (услуг)?

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 2

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Оформление дела. Оформление бланков подтверждения соответствия и деклараций

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Разработка, оформление, утверждение и внедрение документов по подтверждению соответствия

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Экспертиза стандартов организации. Комплексная оценка научно-технического уровня стандарта организации

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок разработки и оформления отчетной документации на предприятии (организации)

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит составление схем сертификации продукции, используемых на предприятии?

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 3

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Аккредитация: цели, задачи, основные положения. Основные понятия в области аккредитации. Федеральный закон от 28.12.2013 №412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации». Виды, формы аккредитации: по уровню стандартов, по объектам, по статусу применения, по срокам

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Основные причины отказов в подтверждении соответствия

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Отечественный и международный опыт в области подтверждения соответствия

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите методику разработки и правила применения нормативной и технической документации на предприятии (организации)

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит заполнение документации по результатам нормоконтроля документации на продукцию?

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 4

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Технология работы с информационными источниками: анализ данных и информации; Систематизация данных и информации; Кодификация; Создание системы управления данными, информацией. Оценка информации

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Информационная система "Опасные товары", рассмотрение заявок. Отзывы продукции

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Знаки соответствия и обращения на рынке. Зарубежные и отечественные производители. Ответственность производителя после получения сертификата

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок внесения в действующие стандарты дополнений и изменений

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок разработки и утверждения классификаторов. Уровни классификаторов

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 5

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Виды технических регламентов.

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Схемы подтверждения соответствия ЕС. Сходство и различие схем ЕС и РФ

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Порядок разработки и утверждения сводов правил, условные обозначения

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок осуществления систематической проверки применяемых в организации стандартов и других документов по техническому регулированию

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок разработки и утверждения сводов правил, условные обозначения

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 6

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Ведение учета и составление отчетов о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции (услуг).

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Технические условия с учетом современного технического регулирования

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Порядок разработки и утверждения технического регламента (ТР), структура ТР

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите алгоритм ведения учета прохождения документов и контроль за сроками их исполнения

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит заполнение документации по результатам нормоконтроля документации на продукцию?

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 7

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Правовые основы и нормативная база подтверждения соответствия

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Отраслевые стандарты: назначение. Виды стандартов отраслей. Стандарты организации. СТО на корпоративную систему организации. Руководящие документы (РД). Методические указания (МУ). Правила (ПР). Инструкции (И).

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

ФЗ "О техническом регулировании". Построение, изложение, оформление, содержание и обозначение стандартов организации. ГОСТ Р 1.4-2004

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом осуществляется идентификации, регистрации, актуализации и хранения документации в структурном подразделении организации

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите методику подтверждения соответствия конкретного вида продукции (по отраслям). Сертификация производства

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 8

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции. ГОСТ 31814-2012

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Объекты стандартизации внутри организации. Техническое задание на разработку стандарта. Номенклатура стандартов организации. Документация системы менеджмента качества (положения, стандарты, инструкции)

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Методика подтверждения соответствия конкретного вида продукции (по отраслям). Сертификация производства

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит составление перечня нормативной и методической документации по техническому регулированию и метрологии?

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит выбор экспертов и экспертных комиссий для процедуры подтверждения соответствия?

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 9

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технических регламентов

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Стандарты ГОСТ, ГОСТ Р, ГОСТ Р ИСО, ГОСТ Р ИСО/МЭК; правила по межгосударственной стандартизации (ПМГ); основополагающие стандарты, Стандарты с открытыми значениями, Стандарты качества, Стандарты на оказание социальных услуг, Терминологические стандарты, Стандарты на методику контроля и испытаний, Стандарты на продукцию, процесс/услугу

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Классификация и характеристика нормативов и норм. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены правил

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит составление алгоритма оформления распорядительно-организационных документов по внедрению нормативных документов?

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите анализ должностной инструкции специалиста по нормоконтролю

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 10

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Прекращение действия аттестата аккредитации, Выдача дубликата и копии аттестата аккредитации. Подтверждение компетентности аккредитованного лица.

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Деятельность и регистрация российских органов сертификации.
Порядок организации подтверждения соответствия

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Нормативные правовые акты Госнаadzора

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит составление схем сертификации продукции, используемых на предприятии?

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит составление перечня действующих стандартов предприятия и технические условия на продукцию (услуги).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 11

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Разрешение Ростехнадзора, экспертиза промышленной безопасности, Свидетельство о государственной регистрации продукции, экспертное заключение Роспотребнадзора, Обоснование безопасности, техническое освидетельствование

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Порядок разработки и утверждения классификаторов. Уровни классификаторов

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Анализ структуры и содержания технических условий по ГОСТ 2.114-2016

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит составление перечня действующих стандартов предприятия и технические условия на продукцию (услуги).

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит составление схем сертификации продукции, используемых на предприятии?

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 12

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Стандарты организаций. Основные компоненты и структура компонентов стандарта. Общероссийский классификатор стандартов

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Нормативные документы и их отличия от технических регламентов

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Методическая база подтверждения соответствия. Виды и системы подтверждения соответствия, их структура и основные отличия.

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите анализ должностной инструкции специалиста по нормоконтролю

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит составление алгоритма оформления распорядительно-организационных документов по внедрению нормативных документов?

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 13

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Вопросы стандартизации на современном этапе развития. Концепция развития национальной системы стандартизации (НСС) Российской Федерации.

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Виды документов, разрабатываемых и заполняемых в процессе сертификации

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Реестр сертификатов соответствия продукции (услуг). Каталожные листы. Правила заполнения

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит выбор экспертов и экспертных комиссий для процедуры подтверждения соответствия?

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит составление перечня нормативной и методической документации по техническому регулированию и метрологии?

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 14

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Правила приемки. Методы контроля. Транспортирование и хранение. Указания по эксплуатации. Гарантии изготовителя

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Требования нормативных правовых актов по реализации Федерального закона «О техническом регулировании»

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Российские стандарты – аналоги ИСО–ГОСТ Р. Особенности создания идентичных и модифицированных стандартов. Структура обозначения стандарта.

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите методику подтверждения соответствия конкретного вида продукции (по отраслям). Сертификация производства

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом осуществляется идентификации, регистрации, актуализации и хранения документации в структурном подразделении организации

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 15

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Особенности сертификации в рамках таможенного союза и Евразийского экономического союза. Схемы подтверждения соответствия РФ.

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Сбор и обработка информации о случаях причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов, информирования приобретателей, изготовителей и продавцов по вопросам соблюдения требований технических регламентов

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Требования к содержанию и применению технических условий. Условия для разработки.

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Каким образом происходит заполнение документации по результатам нормоконтроля документации на продукцию?

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите алгоритм ведения учета прохождения документов и контроль за сроками их исполнения

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 16

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Применение технических условий при сертификации продукции.
Основные положения построения и изложения технических условий

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Методы классификации: иерархический, фасетный. Методы кодирования в классификаторах: порядковый, серийно-порядковый, последовательный, параллельный

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Анализ должностной инструкции специалиста по нормоконтролю

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок разработки и утверждения сводов правил, условные обозначения

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок осуществления систематической проверки применяемых в организации стандартов и других документов по техническому регулированию

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 17

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Выбор экспертов и экспертных комиссий для процедуры подтверждения соответствия. Обязательное подтверждение соответствия. Декларирование соответствия. Добровольное подтверждение соответствия

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Общий порядок сертификации систем менеджмента качества. Внешний и внутренний аудит СМК, этапы проведения. Требования к аудиторам.

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Фрагмент технологии разработки СТО: шаблон описания единичного процесса. Применение шаблона процессного подхода к разработке СТО

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок разработки и утверждения классификаторов. Уровни классификаторов

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок внесения в действующие стандарты дополнений и изменений

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 18

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Аккредитация на первоначальный срок. Аккредитация на новый срок.

Расширение области аккредитации. Сокращение области аккредитации.

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Сущность, цели, задачи и правила подтверждения соответствия.

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Организационная структура системы контрольно-надзорных органов
Федерального агентства.

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите методы классификации: иерархический, фасетный. Методы кодирования в классификаторах: порядковый, серийно-порядковый, последовательный, параллельный

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите методику разработки и правила применения нормативной и технической документации на предприятии (организации)

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 19

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Технические регламенты и их назначение.

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Реквизиты каталожного листа «Подтверждение соответствия».

Приложения. Согласование и утверждение технических условий

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Технические аспекты отбора образцов. Вопросы организации работ

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Как происходит ведение учета и составление отчетов о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции (услуг)?

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок разработки и оформления отчетной документации на предприятии (организации)

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена**

БИЛЕТ № 20

1. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Применение технических регламентов.

2. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Порядок разработки и утверждения национальных стандартов: разработка проектов, публичное обсуждение, доработка по замечаниям, публикации уведомлений об этапах разработки, рассмотрение техническим комитетом, утверждение Ростехрегулированием

3. Задание для контроля сформированности знаний – 0, или 1, или 2 балла:

Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд

4. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Что является основными причинами отказов в подтверждении соответствия?

5. Задание для контроля сформированности умений/навыков – 0, или 2 балла:

Опишите порядок разработки и оформления плановой документации на предприятии (организации)

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 9 или 10;

«хорошо» - при сумме баллов 7 или 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 5 или 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов менее 5.

Составитель: доц. кафедры

А.В. Гавриленко

Заведующий кафедрой

М.Г. Сульман

МИНОБРНАУКИ России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
Биотехнологии, химии и
стандартизации
(наименование кафедры)

М.Г. Сульман

(Ф.И.О. зав. кафедрой)

«__» _____ 2025 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Промежуточной аттестации в форме курсовой работы

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием вида и типа практики; государственного итогового экзамена)

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии
производственного процесса

Наименование дисциплины/модуля (для промежуточной аттестации)

специальность

27.02.07 Управление качеством продукции, процессов
и услуг (по отраслям: в промышленности)

Разработаны в соответствии с:

Рабочей программой профессионального модуля

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

МДК 01.01. Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии
производственного процесса

утвержденной Проректором по УР от «25» 08 2025 г.

Разработчик(и): А.В. Гавриленко

Тверь 2025

1. Шкала оценивания курсовой работы – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».
2. Примерная тематика курсовой работы.
 1. Приемочный контроль по альтернативному признаку.
 2. Входной контроль продукции на примере промышленного предприятия.
 3. Выборочный контроль при определении качества продукции.
 4. Анализ качества продукции на предприятии.
 5. Показатели качества продукции.
 6. Методы испытаний контроля качества.
 7. Контроль качества продукции на примере конкретного производства.
 8. Пути повышения качества продукции.
 9. Планирование контроля качества продукции на предприятии.
 10. Оценка результатов контроля качества продукции.
 11. Мотивация и стимулирование персонала при контроле качества.
 12. Несоответствующая продукция. Пути улучшения качества продукции.
 13. Разработка программы контроля качества продукции(услуги).
 14. Испытания продукции для определения ее качества.
 15. Верификация продукции. Анализ качества продукции на конкретном предприятии.

Студент по согласованию с преподавателем может самостоятельно выбрать объект курсовой работы на базе организации или предприятия, на котором проводится практика или научно-исследовательская работа.

Курсовая работа может являться этапом подготовки к написанию дипломного проекта (работы).

3. Критерии итоговой оценки за курсовую работу.

Оцениваемые показатели для проведения промежуточной аттестации в форме курсовой работы

№ раздела	Наименование раздела	Баллы по шкале уровня
	Термины и определения	Выше базового– 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0
	Введение	Выше базового– 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0
1	Общая часть (обзор литературы по выбранной теме курсовой работы)	Выше базового– 6 Базовый – 3 Ниже базового – 0
2	Специальная часть (характерные системы или результаты исследований с их подробной интерпретацией)	Выше базового– 6 Базовый – 3 Ниже базового – 0
	Заключение	Выше базового– 2 Базовый – 1

		Ниже базового – 0
	Список использованных источников	Выше базового – 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0

Критерии итоговой оценки за курсовую работу:

«отлично» – при сумме баллов от 18 до 20;

«хорошо» – при сумме баллов от 14 до 17;

«удовлетворительно» – при сумме баллов от 10 до 13;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов менее 10, а также при любой другой сумме, если по разделам «Общая часть» и «Специальная часть» работа имеет 0 баллов.

4. В процессе выполнения курсовой работы руководитель осуществляет систематическое консультирование.

5. Дополнительные процедурные сведения:

- студенты выбирают тему для курсовой работы самостоятельно из предложенного списка и согласовывают свой выбор с преподавателем в течение двух первых недель обучения;

- проверку и оценку работы осуществляет руководитель, который доводит до сведения обучающего достоинства и недостатки курсовой работы и ее оценку. Оценка проставляется в зачетную книжку обучающегося и ведомость для курсовой работы. Если обучающийся не согласен с оценкой руководителя, проводится защита работы перед комиссией, которую назначает заведующий кафедрой;

- защита курсовой работы проводится в течение двух последних недель семестра и выполняется в форме устной защиты в виде доклада и презентации на 5-7 минут с последующим ответом на поставленные вопросы, в ходе которых выясняется глубина знаний студента и самостоятельность выполнения работы;

- работа не подлежит обязательному внешнему рецензированию;

- курсовые работы хранятся на кафедре в течение трех лет.