

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)

« 12 » июля 2021 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)

СИСТЕМЫ АККРЕДИТАЦИИ И ОРГАНЫ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки	27.04.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) –	Управление качеством
Типы задач –	Научно-исследовательская и организационно-управленческая

Разработаны в соответствии с:

Рабочей программой дисциплины «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

утвержденной Проректором по УВР от « 06 » июля 2021 г.

Разработчик(и): к.х.н., доцент, Г.Н. Демиденко

Тверь 2021

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Особенности процедуры подачи и рассмотрения заявки на аккредитацию органа по оценке соответствия в национальной системе аккредитации РФ.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Охарактеризуйте документы, подтверждающие наличие у испытательной лаборатории системы менеджмента качества.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

**Органы по оценке соответствия в национальной системе аккредитации:
виды и функции.**

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

**Опишите общий порядок проведения процедуры аккредитации
испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации.**

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

**Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы
аккредитации одной из зарубежных стран.**

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Общая структура, функции, права и обязанности испытательных лабораторий. Основные нормативные документы, регламентирующие их деятельность.

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите общий порядок проведения инспекционного контроля испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Критерии аккредитации органов по оценке соответствия в национальной системе аккредитации (на примере испытательной лаборатории).

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите общий порядок проведения экспертизы документации, представленной испытательной лабораторией, и работы комиссии по аккредитации в самой испытательной лаборатории.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

**Структура, функции, права и обязанности испытательных лабораторий;
основные нормативные документы, регламентирующие их деятельность.**

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

**Опишите особенности проведения внутрилабораторного и
межлабораторного контроля в аккредитованной испытательной
лаборатории.**

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

**Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы
аккредитации одной из зарубежных стран.**

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Национальная система аккредитации в области подтверждения соответствия и ее участники: Россаккредитация, органы по оценке соответствия (испытательные лаборатории (центры), органы по сертификации, органы инспекции и т.д.), эксперты по аккредитации.

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите порядок работы экспертов при проведении процедуры аккредитации органов по оценке соответствия.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Международная конференция по аккредитации испытательных лабораторий ИЛАК: цели, задачи, функции, перспективы развития.

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите общий порядок получения и применения аттестата аккредитации испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Компетентность и независимость Испытательных лабораторий. Основные нормативные документы, регламентирующие их деятельность.

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Охарактеризуйте документы, подтверждающие наличие у испытательной лаборатории системы менеджмента качества.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Единая национальная система аккредитации в области подтверждения соответствия – Росаккредитация – основополагающие нормативные документы, структура, функции.

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите основные требования, предъявляемые к оборудованию аккредитованной испытательной лаборатории, и особенности его применения.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Общая структура, функции, права и обязанности аккредитованных испытательных лабораторий.

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите общий порядок подачи и рассмотрения заявки на аккредитацию и документов, подтверждающих наличие у испытательной лаборатории системы менеджмента качества.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Особенности проведения процесса испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории, оформление и хранение протоколов испытаний.

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите общий порядок проведения экспертизы документации, предоставляемой испытательной лабораторией, и порядок формирования и работы комиссии по аккредитации.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Требования к оснащению аккредитованной испытательной лаборатории техническими средствами испытаний и государственными стандартными образцами.

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите общий порядок проведения инспекционного контроля испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Основные критерии, предъявляемые к системе качества аккредитованной испытательной лаборатории.

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите общий порядок получения аттестата аккредитации испытательной лабораторией в национальной системе аккредитации.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Региональные организации по аккредитации: цели, задачи, функции, перспективы развития (привести несколько примеров).

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите общий порядок проведения процедуры аккредитации испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 27.04.01 Стандартизация и метрология
Профиль – Управление качеством

Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»

Дисциплина «Системы аккредитации и органы по оценке соответствия»

Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Международная организация по аккредитации: цели, задачи, функции, перспективы развития.

2. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Охарактеризуйте документы, подтверждающие наличие у испытательной лаборатории системы менеджмента качества.

3. Задание для проверки уровня УМЕТЬ – 0 или 2 балла:

Опишите кратко структуру и особенности функционирования системы аккредитации одной из зарубежных стран.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман