

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 зачета

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

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ 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 «Методика преподавания метрологии,

стандартизации и подтверждения 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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 1

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Активные и интерактивные методы обучения.
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС).
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:
Опишите особенности построение лабораторного практикума.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 2

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

**Базовые элементы системы обучения. Формирование научного
качества знаний.**

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

**Участники образовательного процесса. Права и обязанности обучающихся
и преподавателей.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

**Опишите особенности построения внеаудиторной самостоятельной
работы студента.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 3

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Дидактические принципы обучения.

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Теория поэтапного формирования умственных действий.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
**Опишите особенности построения и проведения лекционного
эксперимента.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 4

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
История преподавания в высшей школе.

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
**Принципы и особенности последовательности изучения материала в курсе
дисциплины.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Опишите особенности построения лекции.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 5

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Контроль обучения. Основные виды и способы контроля.

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Педагогическое тестирование.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Опишите особенности проведения лекции.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 6

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Методы качественной и количественной оценки знаний.

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Педагогика. Функции педагогики. Методология. Дидактика.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Опишите особенности проведения семинарских занятий.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 7

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Основные дидактические принципы обучения.
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Основные функции андрогогики.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Опишите различные виды контроля за усвоением знаний.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 8

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
**Основные федеральные нормативно-правовые акты, регулирующие
деятельность системы образования РФ.**

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
**Основные формы обучения метрологии, стандартизации и подтверждения
соответствия.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
**Опишите различные средства обучения, применяемые при обучении
метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 9

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Основные формы обучения метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия.

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

Основные федеральные нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность системы образования РФ.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Рассмотрите структуру рабочей программы учебной дисциплины.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 10

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Основные функции андрогогики.

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Основные дидактические принципы обучения.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
**Рассмотрите значение и функции внешней и внутренней речи в процессе
обучения.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 11

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Педагогика. Функции педагогики. Методология. Дидактика.

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Методы качественной и количественной оценки знаний.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
Рассмотрите основные характеристики алгоритмизированного обучения.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 12

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Педагогическое тестирование.

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Контроль обучения. Основные виды и способы контроля.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
**Рассмотрите основные характеристики проблемного и исследовательского
обучения.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 13

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

**Принципы и особенности последовательности изучения материала в курсе
дисциплины.**

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

Дидактические принципы обучения.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Рассмотрите основные характеристики программированного обучения.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 14

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Теория поэтапного формирования умственных действий.

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
**Базовые элементы системы обучения. Формирование научного
качества знаний.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:
**Рассмотрите особенности выбора и разработки учебника и основные
требования, предъявляемые к содержанию учебника.**

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

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 «Методика преподавания метрологии, стандартизации и
подтверждения соответствия»

Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 15

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
**Участники образовательного процесса. Права и обязанности обучающихся
и преподавателей.**

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Активные и интерактивные методы обучения.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:
Рассмотрите различные классификации методов обучения.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: доц. кафедры БХС

Г.Н. Демиденко

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман