МИНОБРНАУКИ России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Тверской государственный технический университет» $(Tв\Gamma TY)$

	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	
(промежуточно	ой аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с
	занием вида и типа практики; государственного итогового экзамена)
МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ	
	Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)
специальность	27.02.07.1/
	27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности)
	и услуг (в промышленности)
Разработаны в со	оответствии с:
Рабочей программой дисциплины «Метрология и стандартизация»	
утвержденной	Проректором по УР от «25» 08 2025 г.
Разработчик(и):	Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 1

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

Категории и виды стандартов

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте: цели, задачи и основные принципы стандартизации
- 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте: цели и задачи международной организации ИСО, порядок разработки международных стандартов

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 2

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

Порядок разработки и утверждения стандартов, обновление и отмена стандартов

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте: классификация средств измерений, метрологические характеристики средств измерений
- 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите измерения электрических величин (классификация, маркировка измерительных приборов способы измерения электрических величин, техничка безопасности при измерениях электрических величин)

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 3

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

Стандарты качества ИСО серии 9000 и стандарты качества ISO серии 14000

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте угломеры: виды, назначения, способы измерения
- 3. Задание для контроля сформированности умений -0, или 2 балла: Опишите точность измерения

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 Н..И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 4

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

Штангенинструмент: виды, назначения, способы измерения

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте: стандарты качества ИСО серии 9000 и стандарты качества ISO серии 14000
 - 3. Задание для контроля сформированности умений -0, или 2 балла: Опишите погрешности измерений

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме экзамена

БИЛЕТ № 5

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

Основы теории измерений. Физические величины и их измерения

- 2. Задание для контроля сформированности умений -0, или 2 балла: Охарактиризуйте калибровка и поверка средств измерений
- 3. Задание для контроля сформированности умений -0, или 2 балла:

Опишите назначение испытаний, классификация, составляющие процесса испытаний, программа и методика испытаний, оформление протоколов испытаний.

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 6

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

Основные положения Закона об обеспечении единства измерений

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите: цели, задачи и основные принципы стандартизации
- 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте: микрометрический инструмент: виды, назначения, способы измерения

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 7

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

Понятие измерения, объекта измерения, Классификация измерения и методов измерения. Основные этапы измерения.

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте основные положения Закона об обеспечении единства измерений
 - 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите погрешности измерений

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 8

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

Назначение испытаний, классификация, составляющие процесса испытаний, программа и методика испытаний, оформление протоколов испытаний.

- 2. Задание для контроля сформированности умений -0, или 2 балла: Охарактиризуйте категории и виды стандартов
- 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте метрологическое обеспечение различных видов работ.

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 9

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

Плоскопараллельные концевые меры длины: виды, назначения, способы измерения

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте измерения электрических величин (классификация, маркировка измерительных приборов способы измерения электрических величин, техничка безопасности при измерениях электрических величин)
 - 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите: щупы, калибры, шаблоны: назначения, способы измерения

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 10

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

Назначение испытаний, классификация, составляющие процесса испытаний, программа и методика испытаний, оформление протоколов испытаний.

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите порядок разработки и утверждения стандартов, обновление и отмена стандартов
 - 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите штангенинструмент: виды, назначения, способы измерения

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 11

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

Основы теории измерений. Физические величины и их измерения

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте средства измерений и контроля волнистости и шероховатость поверхности. Нормирование и измерение параметров шероховатости поверхности
- 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте микрометрический инструмент: виды, назначения, способы измерения

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 12

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

Назначение испытаний, классификация, составляющие процесса испытаний, программа и методика испытаний, оформление протоколов испытаний

- 2. Задание для контроля сформированности умений -0, или 2 балла: Опишите погрешности измерений
- 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте микрометрический инструмент: виды, назначения, способы измерения

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 13

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

Основы теории измерений. Физические величины и их измерения

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте плоскопараллельные концевые меры длины: виды, назначения, способы измерения
 - 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите неразрушающие виды контроля

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 14

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

Основные положения Закона о техническом регулировании

- 2. Задание для контроля сформированности умений -0, или 2 балла: Опишите калибровку и поверку средств измерений
- 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте штангенинструмент: виды, назначения, способы измерения

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 15

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

Основы теории измерений. Физические величины и их измерения

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте цели, задачи и основные принципы стандартизации
- 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите классификацию средств измерений, метрологические характеристики средств измерений

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 16

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

Назначение испытаний, классификация, составляющие процесса испытаний, программа и методика испытаний, оформление протоколов испытаний

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите стандарты качества ИСО серии 9000 и стандарты качества ISO серии 14000
 - 3. Задание для контроля сформированности умений -0, или 2 балла: Охарактиризуйте точность измерения

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 17

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

Понятие измерения, объекта измерения, Классификация измерения и методов измерения. Основные этапы измерения

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите микрометрический инструмент: виды, назначения, способы измерения
 - 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте точность измерения

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 18

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

Щупы, калибры, шаблоны: назначения, способы измерения

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите измерения электрических величин (классификация, маркировка измерительных приборов способы измерения электрических величин, техничка безопасности при измерениях электрических величин)
- 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите микрометрический инструмент: виды, назначения, способы измерения

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме <u>экзамена</u>

БИЛЕТ № 19

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

Классификация средств измерений, метрологические характеристики средств измерений

- 2. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охарактиризуйте назначение испытаний, классификация, составляющие процесса испытаний, программа и методика испытаний, оформление протоколов испытаний
 - 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Опишите точность измерения

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 Н.И. Иванова

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в промышленности) Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации» Дисциплина «Метрология и стандартизация» Семестр 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ в форме экзамена

БИЛЕТ № 20

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

Контроль метрологического обеспечения производства

- 2. Задание для контроля сформированности умений -0, или 2 балла: Опишите погрешности измерений
- 3. Задание для контроля сформированности умений 0, или 2 балла: Охаракиризйте угломеры: виды, назначения, способы измерения

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 Н.И. Иванова