

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

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий кафедрой ЭСиЭ

\_\_\_\_\_ Макаров А.Н.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**  
зачет

Рынок электроэнергии и мощности

Направление подготовки бакалавров  
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль – электроснабжение

Вид деятельности – сервисно - эксплуатационная

Разработаны в соответствии с: рабочей программой дисциплины «Рынок  
электроэнергии и мощности», утверждённой « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Разработчик: ассистент кафедры электроснабжения и электротехники Иванов  
Д.К.

Тверь 20\_\_

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

Направление подготовки магистрантов 13.04.02 Электроэнергетика и  
электротехника

Профиль – электроснабжение

Кафедра электроснабжения и электротехники

Дисциплина «Рынок электроэнергии и мощности»

Семестр 3

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 1**

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

**Структура и функции электросбытовых компаний**

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

**Расчет себестоимости электроэнергии генерирующих компаний**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: ассистент кафедры ЭСиЭ \_\_\_\_\_ Д.К. Иванов

Заведующий кафедрой ЭСиЭ \_\_\_\_\_ А.Н. Макаров

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

Направление подготовки магистрантов 13.04.02 Электроэнергетика и  
электротехника

Профиль – электроснабжение

Кафедра электроснабжения и электротехники

Дисциплина «Рынок электроэнергии и мощности»

Семестр 3

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 2**

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

**Функции сбытовых организаций в передаче электроэнергии и мощности  
и доля услуг сбытовых организаций в стоимости электроэнергии**

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

**Расчет себестоимости электроэнергии на оптовом рынке**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: ассистент кафедры ЭСиЭ \_\_\_\_\_ Д.К. Иванов

Заведующий кафедрой ЭСиЭ \_\_\_\_\_ А.Н. Макаров

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

Направление подготовки магистрантов 13.04.02 Электроэнергетика и  
электротехника

Профиль – электроснабжение

Кафедра электроснабжения и электротехники

Дисциплина «Рынок электроэнергии и мощности»

Семестр 3

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 3**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
**Цена мощности в договорах на поставку мощности**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
**Расчет стоимости электроэнергии на инфраструктурные услуги**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: ассистент кафедры ЭСиЭ \_\_\_\_\_ Д.К. Иванов

Заведующий кафедрой ЭСиЭ \_\_\_\_\_ А.Н. Макаров

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

Направление подготовки магистрантов 13.04.02 Электроэнергетика и  
электротехника

Профиль – электроснабжение

Кафедра электроснабжения и электротехники

Дисциплина «Рынок электроэнергии и мощности»

Семестр 3

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 4**

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

**Структура и составляющие себестоимости электроэнергии на оптовом  
рынке**

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

**Расчет цены мощности в договорах на поставку мощности**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: ассистент кафедры ЭСиЭ \_\_\_\_\_ Д.К. Иванов

Заведующий кафедрой ЭСиЭ \_\_\_\_\_ А.Н. Макаров

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

Направление подготовки магистрантов 13.04.02 Электроэнергетика и  
электротехника

Профиль – электроснабжение

Кафедра электроснабжения и электротехники

Дисциплина «Рынок электроэнергии и мощности»

Семестр 3

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 5**

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

**Организация расхода оптового рынка электроэнергии**

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

**Расчет цены на электроэнергию для конечного потребителя**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: ассистент кафедры ЭСиЭ \_\_\_\_\_ Д.К. Иванов

Заведующий кафедрой ЭСиЭ \_\_\_\_\_ А.Н. Макаров

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

Направление подготовки магистрантов 13.04.02 Электроэнергетика и  
электротехника

Профиль – электроснабжение

Кафедра электроснабжения и электротехники

Дисциплина «Рынок электроэнергии и мощности»

Семестр 3

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 6**

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

**Тарифы ФСК и МРСК в стоимости электроэнергии на оптовом рынке**

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

**Методы расчета себестоимости электроэнергии генерирующих компаний**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: ассистент кафедры ЭСиЭ \_\_\_\_\_ Д.К. Иванов

Заведующий кафедрой ЭСиЭ \_\_\_\_\_ А.Н. Макаров

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

Направление подготовки магистрантов 13.04.02 Электроэнергетика и  
электротехника

Профиль – электроснабжение

Кафедра электроснабжения и электротехники

Дисциплина «Рынок электроэнергии и мощности»

Семестр 3

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 7**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
**Цена мощности в договорах на поставку мощности**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
**Методы себестоимости электроэнергии на оптовом рынке**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: ассистент кафедры ЭСиЭ \_\_\_\_\_ Д.К. Иванов

Заведующий кафедрой ЭСиЭ \_\_\_\_\_ А.Н. Макаров



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

Направление подготовки магистрантов 13.04.02 Электроэнергетика и  
электротехника

Профиль – электроснабжение

Кафедра электроснабжения и электротехники

Дисциплина «Рынок электроэнергии и мощности»

Семестр 3

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 8**

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

**Структура цены для конечного потребителя**

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

**Методы расчета стоимости электроэнергии на инфраструктурные  
услуги**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: ассистент кафедры ЭСиЭ \_\_\_\_\_ Д.К. Иванов

Заведующий кафедрой ЭСиЭ \_\_\_\_\_ А.Н. Макаров

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

Направление подготовки магистрантов 13.04.02 Электроэнергетика и  
электротехника

Профиль – электроснабжение

Кафедра электроснабжения и электротехники

Дисциплина «Рынок электроэнергии и мощности»

Семестр 3

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 9**

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

**Расчет цены на электроэнергию для конечного потребителя**

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

**Методы расчета цены мощности в договорах на поставку мощности**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: ассистент кафедры ЭСиЭ \_\_\_\_\_ Д.К. Иванов

Заведующий кафедрой ЭСиЭ \_\_\_\_\_ А.Н. Макаров

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

Направление подготовки магистрантов 13.04.02 Электроэнергетика и  
электротехника

Профиль – электроснабжение

Кафедра электроснабжения и электротехники

Дисциплина «Рынок электроэнергии и мощности»

Семестр 3

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 10**

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

**Функции сбытовых организаций в передаче электроэнергии и мощности  
и доля услуг сбытовых организаций в стоимости электроэнергии**

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

**Методы расчета цены на электроэнергию для конечного потребителя**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: ассистент кафедры ЭСиЭ \_\_\_\_\_ Д.К. Иванов

Заведующий кафедрой ЭСиЭ \_\_\_\_\_ А.Н. Макаров