

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

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
Автомобильный транспорт

(наименование кафедры)

Павлов И.И.

(Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись)

«20» июля 2021 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

экзамена

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

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов _____

Направленность (профиль) – Организация перевозок и управление на
автомобильном транспорте _____

Типы задач – производственно-технологический; организационно-
управленческий _____

Разработаны в соответствии с:

рабочей программой дисциплины/программой практики/ программой государственной
итоговой аттестации) _____ рабочей программой дисциплины _____

_____ утверждена _____ 20 июля 2021 г. _____

Разработчик(и): _____ Шикунова О.Б. _____

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

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

Что такое технический регламент. Какие технические регламенты действуют на автомобильном транспорте.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Схемы сертификации автотранспортной продукции, услуги.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Исключить систематическую погрешность 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

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

Основные законодательные и нормативные документы в области стандартизации.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Общие сведения о метрологии, стандартизации, сертификации и лицензирование. Техническое регулирование» - 0 или 2 балла:

Применить нормативные документы в области технического регулирования на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Лицензирование» - 0 или 2 балла:

Подготовить пакет документов для получения Допуска на международные перевозки.

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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

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

Основные законодательные и нормативные документы в области сертификации.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Применить нормативные документы в области стандартизации на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Лицензирование» - 0 или 2 балла:

Подготовить пакет документов для получения лицензии.

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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №__4__

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

Основные законодательные и нормативные документы в области метрологии.

1. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Применить нормативные документы в области сертификации на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Лицензирование» - 0 или 2 балла:

Правильно выбрать орган по лицензированию на автомобильном транспорте.

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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №_5__

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

Понятие о техническом регулировании. Принципы технического регулирования.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Применить нормативные документы в области метрологии на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Правильно предъявить документы за осуществлением контроля и надзора в области метрологии.

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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №_6__

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

Порядок разработки технического регламента.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Лицензирование» - 0 или 2 балла:

Применить нормативные документы в области лицензирования на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Выбрать измерения по видам.

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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №_7__

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

Основные законодательные и нормативные документы в области лицензирования.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Разработать стандарт организации на автомобильном транспорте.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Применить правила калибровки 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

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

Сущность стандартизации. Цели, принципы, функции стандартизации.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Общие сведения о метрологии, стандартизации, сертификации и лицензирование. Техническое регулирование» - 0 или 2 балла:

Отличить технический регламент от стандарта.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Применить правила поверки 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

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

Методы стандартизации.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Общие сведения о метрологии, стандартизации, сертификации и лицензирование. Техническое регулирование» - 0 или 2 балла:

Правильно предъявить документы за осуществлением контроля и надзора за техническими регламентами.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Выбрать эталон физической величины.

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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

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

Систему стандартизации в РФ.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Определить эффективность работ по стандартизации.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Выбрать средство 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

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

Виды стандартов.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Использовать метод упорядочения объектов стандартизации на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Выполнить и обработать косвенные 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

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

Порядок разработки стандартов.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Использовать метод параметрической стандартизации на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Выполнить и обработать однократные 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

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

Сущность сертификации. Цели, принципы, функции сертификации.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Использовать метод унификации продукции на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Выполнить и обработать многократные прямые 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И.Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

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

Правовое обеспечение сертификации на автомобильном транспорте.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Использовать метод агрегатирования объектов стандартизации на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Оценить характеристики погрешности 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

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

Сертификацию систем качества.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Использовать метод комплексной стандартизации на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Исключить случайную погрешность 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

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

Аккредитацию органов по сертификации и испытательных лабораторий.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Использовать метод опережающей стандартизации на практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Оценить приведенную погрешность 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И.Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

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

Сущность метрологии. Цели, принципы. Функции метрологии.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Отличить подтверждение соответствия в обязательной и добровольной формах.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Определить метрологическую надежность 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

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

Объекты измерений и методы измерений, виды контроля.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Правильно выбрать орган по сертификации.

Правильно выбрать испытательную лабораторию.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Выбрать шкалу физической величины.

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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И.Павлов

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

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

Сущность лицензирования. Цели, принципы, функции лицензирования.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Схемы сертификации услуг.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Определить размер и размерность физических 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Профиль – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Кафедра «Автомобильный транспорт»

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте»

Семестр 5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

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

Виды деятельности, подлежащие лицензированию на автомобильном транспорте. Получение, контроль и надзор за лицензируемым видом деятельности.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу « Стандартизация и сертификация» - 0 или 2 балла:

Правильно предъявить документы за осуществлением контроля и надзора в области сертификации.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Метрология» - 0 или 2 балла:

Определить абсолютную погрешность измерений. Определить относительную погрешность 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: ст.преподаватель _____ О.Б.Шикунова

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф. _____ И.И. Павлов