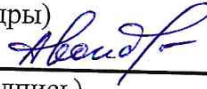


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий кафедрой  
Строительные, дорожные машины и оборудование  
(наименование кафедры)  
А.В. Кондратьев   
(Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись)  
«25» марта 2021 г.

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

экзамена

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

### ИСПЫТАНИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ СРЕДСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Направленность (специализация) - Подъемно-транспортные, строительные, дорожные  
средства и оборудование

Виды деятельности - производственно-технологическая и научно-исследовательская

Разработаны в соответствии с:  
рабочей программой дисциплины/программой практики/ программой государственной итоговой  
аттестации) рабочей программой дисциплины

утвержденной 04 марта 2021 г.

Разработчик(и): доцент кафедры СДМО Кочканян С.М.



Тверь 2021

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

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

*Значение испытаний в создании новых СДМ.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Сформулировать методику проведения тяговых испытаний.*

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

*Выбрать оборудование для замера шума и вибрации автотракторных средств.*

**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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственной технической университет»

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

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

*Значение испытаний в совершенствовании существующих конструкций СДМ.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Способы включения датчиков в измерительную цепь.*

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

*Определение при испытаниях линейных и угловых размеров, вместимости, массы и  
среднего давления двигателей.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

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

*Классификация испытаний.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Расчет тензометрического звена.*

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

*Методика снятия тяговой характеристики.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

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

*Программа испытаний: цель, задачи испытаний, условия проведения испытаний.  
Состав программы испытаний.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Характеристика тензорезисторов.*

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

*Испытания электрических машин.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственной технической университет»

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

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

*Основные требования к конструкции и надежности транспортно-технологических машин и оборудования машин.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Приборы для измерения тягового усилия и крутящего момента.*

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

*Цель и задачи эксплуатационно-технологических испытаний. Программа 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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственной технической университет»

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

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

*Лабораторные, заводские, эксплуатационные (промышленные), ходовые, дорожные  
испытания.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Приборы для измерения частоты вращения.*

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

*Определение обзорности с рабочего места.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

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

*Грузовые испытания.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Классификация датчиков по функциональным признакам и обоснование их выбора.*

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

*Погрешности измерений и их источники.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев



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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

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

*История развития и организации испытаний в нашей стране и за рубежом.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Стенды для испытаний ПТСДСО.*

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

*Определение силы сопротивления рулевого колеса.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

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

*Приёмо-сдаточные, контрольные, исследовательские испытания машин.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Приборы для измерения расхода топлива.*

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

*Методика проведения тяговых 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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

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

*Испытание машин серийного и опытного производства.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Схема наклейки и соединения датчиков при измерении крутящего момента.*

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

*Методика испытаний ПТСДСО на надежность.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

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

*Значение испытаний в ускорении внедрения новых СДМ в производство.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Динамометрические лаборатории для тяговых испытаний трактора.*

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

*Показатели надежности при испытаниях.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственной технической университет»

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

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

*Экспериментальное определение конструктивных и эксплуатационных свойств машин.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Приборы для измерения температуры.*

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

*Проверка приборов и оборудования.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

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

*Виды измерений и условия качества измерительной информации.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Осциллографы. Назначение, принцип действия, типы и характеристики.*

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

*Расчет результатов тяговых 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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

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

*Характеристика государственных стандартов на испытания ПТСДСО.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Стенды для ускоренных испытаний узлов тракторов.*

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

*Измерение шума и вибрации.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственной технической университет»

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

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

*Значение испытаний в создании новых СДМ.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Усилители. Назначение, принцип действия, типы и характеристики.*

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

*Определение защитных свойств кабин.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственной технической академии»

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

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

*Классификация испытаний.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Резонансные датчики и датчики оборотов.*

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

*Определение статической устойчивости трактора и автомобиля, эффективности  
действия тормозов.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственной технической университет»

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

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

*Программа испытаний: цель, задачи испытаний, условия проведения испытаний.  
Состав программы испытаний.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Полигоны для испытаний автомобилей и тракторов.*

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

*Эксплуатационные испытания на надежность.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственной технической университет»

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

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

*Лабораторные, заводские, эксплуатационные (промышленные), ходовые, дорожные  
испытания.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Индуктивные и индукционные датчики.*

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

*Периодические испытания серийных образцов ПТСДСО.*

#### **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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

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

*Приёмочные государственные испытания.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и  
оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Тарировка силовых тензометрических узлов.*

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

*Испытания гидравлических систем навески.*

**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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев

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

специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование

Кафедра «Строительные, дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и  
оборудования»

Семестр 9

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

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

*Типовые и сертификатные испытания серийных образцов. Испытания на соответствие требований экспорта.*

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Изучение методов и оборудования для испытаний ПТСДСО» - 0 или 2 балла:

*Измерительно-информационная система, её назначение, виды и состав..*

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

*Какие вопросы должны быть отражены в программе 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: доцент кафедры СДМО \_\_\_\_\_ С.М. Кочканян

Заведующий кафедрой СДМО: д.т.н. \_\_\_\_\_ А.В. Кондратьев