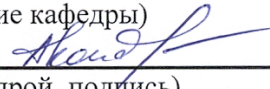


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий кафедрой  
Строительные дорожные машины и  
оборудование

(наименование кафедры)  
Кондратьев А.В.   
(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)

### МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ТРАНСПОРТА

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы  
Направленность (профиль) – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные  
машины и оборудование

Типы задач – проектно-конструкторский, научно-исследовательский

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

утвержденной 04 марта 2021 г.

Разработчик(и): Лысенко Т.И. 

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

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

**Режимы работы машин непрерывного транспорта. Классы использования.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Определение геометрических параметров приводных барабанов ленточных конвейеров.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Выбор пылеуловителя для всасывающей пневмотранспортной установки.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

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

**Классификация пластинчатых конвейеров. Назначение. Область применения.  
Расчет производительности.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части  
машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Подбор ленты из условия обеспечения ее долговечности.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и  
гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Определение общей степени очистки отработанного воздуха в пылеуловителях  
пневмотранспортных систем.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

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

**Классификация ленточных конвейеров. Назначение. Области применения.  
Расчет производительности.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части  
машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Пластинчатые конвейеры. Назначения. Тяговые органы. Подбор цепей.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и  
гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Выбор центробежных пылеуловителей в системах пневмотранспорта.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

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

**Классификация винтовых конвейеров. Определение силовых соотношений в опорах шнека.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Выбор роликкоопор для ленточного конвейера.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Взрывные клапаны в системах пневмотранспорта. Места установки.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

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

**Методы расчета потребной мощности на приводном барабане ленточного конвейера.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Выбор способа разгрузки в ковшовых элеваторах.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Организация гидротранспорта сыпучих материалов.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технической университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

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

**Основы расчета скребкового конвейера сплошного волочения.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Выбор натяжных устройств ковшовых элеваторов.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Методы определения дисперсного состава сыпучих сред.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технической университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

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

**Основы расчета скребкового конвейера порционного волочения.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Определение пунктов изменения характера сопротивления движению в ленточных конвейерах.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Обоснование способа транспортирования при разработке пневмотранспортной системы.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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



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

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы  
Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»  
Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

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

**Расчет потребной мощности на привод ленточного конвейера.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Выбор передачи мощности в ленточных конвейерах.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Выбор параметров контейнерной пневмотранспортной установки.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технической университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

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

**Расчет потребной мощности на привод пластинчатого конвейера.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Определение основных параметров ленты в ленточном конвейере.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Затворы для сыпучих грузов. Классификация. Принцип работы.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технической университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

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

**Расчет потребной мощности на привод скребкового конвейера.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Определение массы груза в грузовых натяжных устройствах.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Пневматический транспорт сыпучих материалов. Классификация установок.**

**Основные параметры. Отличительные особенности.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

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

**Расчет потребной мощности на привод ленточного элеватора.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Опорные и поддерживающие устройства в машинах непрерывного транспорта.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Циклонный пылеулавливатель. Конструкция. Принцип работы. Основные параметры.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

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

**Расчет потребной мощности на привод винтового конвейера.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Выбор настила для пластинчатых конвейеров.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Пневматический и гидравлический транспорт» - 0 или 2 балла:

**Пневмотранспорт сыпучих сред сплошным потоком. Отличительные особенности. Организация процесса транспортирования.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

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

**Расчет параметров соединительных муфт в приводе конвейера.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Выбор очистных устройств в ленточных конвейерах. Место установки.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Вспомогательные устройства машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Определение параметров роликового останова в ленточном элеваторе.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

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

**Расчет параметров процесса разгона конвейеров.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Устройство и принцип работы инерционных конвейеров.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Вспомогательные устройства машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Определение необходимости применения тормозного устройства и останова.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

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

**Определение допустимых ускорений груза при разгоне конвейера.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Отличительные особенности роликкоопор в ленточных конвейерах.**

4. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Вспомогательные устройства машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Пневмовинтовые питатели в системах пневмотранспорта. Отличительные особенности.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

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

**Натяжные устройства. Классификация. Определение основных параметров.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Тяговый расчет элеваторов.**

5. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Вспомогательные устройства машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Вращающиеся транспортирующие трубы. Принцип перемещения.**

**Реверсирование потоков.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технической университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

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

**Ковшовые конвейеры. Классификация. Способы загрузки и разгрузки ковшей.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Определение сопротивлений передвижению на различных участках трассы транспортирования в ленточных конвейерах.**

6. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Вспомогательные устройства машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Загрузка и разгрузка грузов в роликовых конвейерах.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

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

**Расчет производительности виттовых конвейеров.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Определение параметров барабанов в ленточных конвейерах.**

7. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Вспомогательные устройства машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Классификация тяговых органов цепных конвейерах.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

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

**Ориентировочный расчет ленточного конвейера. Назначение.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Транспортируемые грузы. Классификация. Физико-механические свойства сыпучих грузов.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Вспомогательные устройства машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Конвейерные ленты. Классификации. Устройство. Расчет на прочность.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тверской государственной технический университет»

Направление подготовки специалистов: 23.03.02 Наземные транспортно-  
технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины  
и оборудование

Кафедра «Строительные и дорожные машины и оборудование»

Дисциплина «Машины и оборудование непрерывного транспорта»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

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

**Уточненный расчет ленточного конвейера.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Составные части машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Приводные устройства в машинах непрерывного транспорта. Классификация. Расчет потребной мощности.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Вспомогательные устройства машин и оборудования непрерывного транспорта» - 0 или 2 балла:

**Ковшовые элеваторы. Назначение. Выбор тяговых органов и ковшей.**

**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 каф. СДМО \_\_\_\_\_ Т.И. Лысенко

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