

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

УТВЕРЖДАЮ

заведующий кафедрой МПРМ

 К.С.Крылов

«19» 02 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
промежуточной аттестации в форме экзамена

дисциплина «Типаж технологического оборудования»

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

Направленность программы Автомобильный сервис

Разработаны в соответствии с рабочей программой,
утвержденной « 19 » февраля 2026 г.

Форма обучения – очная

Разработчик:  И.К.Морозихина

Тверь 2026

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

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

Классификация и основные элементы технологического оборудования.

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

Оборудование, применяемое для мойки машин и деталей.

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

Произвести расчет гидравлических параметров моечной машины по следующим данным: (задание выдается преподавателем).

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

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

Правила выбора технологического оборудования.

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

Основы гидравлического расчета моечной машины, расчет гидроциклонов.

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

Произвести расчет нагревательных элементов моечной установки по следующим данным: (задание выдается преподавателем).

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

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

Правила выбора технологического оборудования и оснастки.

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

Оборудование, применяемое для разборочно-сборочных работ при ремонте машин и механизмов.

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

Произвести расчет расчёт натяга и требуемого усилия при запрессовке и распрессовке деталей по следующим данным: (задание выдается преподавателем).

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

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

Как называются три основные группы гаражного оборудования: Технологическое оборудование, организационная оснастка, технологическая оснастка. Разборочно-сборочное, уборочно-моечное, подъемно-транспортное оборудование. Основное, вспомогательное, дополнительное оборудование.

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

Основы расчета привода гайковерта.

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

Произвести расчет зубчатой передачи ручного реечного прессы по следующим данным: (задание выдается преподавателем).

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

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

Назовите гаражное оборудование по видам работ: Уборочно - моечное. Подъёмно - транспортное. Смазочно - заправочное. Контрольно - диагностическое. Разборочно - сборочное.

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

Задачи, решаемые при конструировании технологического оборудования АТП.

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

Методика расчета приспособлений для разборки и сборки прессовых соединений.

Кри

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

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

Какие основные требования предъявляются к основному технологическому оборудованию: 1. Ни каких требований не предъявляются. 2. Оно должно быть удобным в обслуживании, малогабаритным, не энергоёмким. 3. Оно должно быть удобным, дешевым, легким, передвижным и переносным.

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

Какие признаки заложены в основу классификации технологического оборудования ?

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

Дайте определение понятиям «техническая система», «сложная система», «подсистема», «структура технических систем 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: _____



И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____



К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

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

Какие три вида механизированных моющих установок используются на АТП: 1. Туннельные, поточные и конвейерные. 2. Ленточные, тупиковые и автоматические. 3. Подвесные, разнонаправленные и поточные.

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

Назовите основные группы и виды технологического оборудования ПТС?

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

Назовите структурные единицы технологического оборудования с электромеханическим, электрогидравлическим, электропневматическим приводом ?

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: _____



И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____



К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

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

Чем принципиально различаются комплект изделий ,сборочная единица и узел ?

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

Чем определяется уровень качества технологического оборудования ?

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

Назовите основные показатели надежности технологического оборудования.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

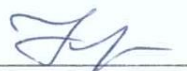
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____



И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____



К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

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

Что называется технической характеристикой оборудования ?

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

Какими методами можно определить уровень качества технологического оборудования ?

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

Назовите причины снижения надежности технологического 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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

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

Назовите основные пути повышения производительности технологического оборудования.

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

Дайте характеристику назначения и приведите функциональный и качественный сравнительный анализ осмотровых сооружений и подъемного оборудования ПТС .

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики контрольного и диагностического оборудования, при- боров и инструментов ПТС.

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

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

Для каких технологических операций предназначено применяемое на ПТС современное оборудование для уборочно-моечных работ?

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики стендов для правки кузовов (кузовных ступелей).

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики шиномонтажного 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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики окрасочно-сушильного оборудования.

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики станков для механической обработки деталей и сборочных единиц тормозной системы автомобиля.

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики станков для проточки тормозных дисков без снятия их с автомобиля и станков для правки дисков колес.

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики стендов для разборки-сборки двигателей и агрегатов трансмиссии.

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики горизонтально-расточных машин для обработки постелей коленчатых и распределительных валов в блоках цилиндров двигателей автомобилей.

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики вертикально-расточных станков для обработки блока цилиндров и прессового 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: _____



И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____



К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики электросварочного оборудования.

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

Назовите классификационные признаки, назначение и основные технические характеристики компрессорного оборудования.

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

Назовите классификационные признаки, основные элементы маслосменного 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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

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

Назовите классификационные признаки, основные элементы и операции, выполняемые оборудованием для обслуживания систем кондиционирования.

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

Назовите классификационные признаки и основные операции, выполняемые оборудованием для очистки топливных систем.

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

Назовите методы и критерии количественной и качественной оценки механизации и автоматизации технологических процессов на ПТС.

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

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

Какими показателями оценивается уровень механизации ПТС?

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

Что такое звенность оснастки и оборудования ПТС? 35. Каким общим требованиям должно удовлетворять технологическое оборудование ПТС?

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

Чем отличается дистрибьютор от дилера?

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

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

Чем отличается качественная оценка оборудования от количественной?

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

По каким критериям производится обоснование выбора технологического оборудования с целью его приобретения для предприятия автосервиса?

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

Назовите методику выбора оборудования по критерию «средневзвешенный показатель качества»

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

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

Классификация оборудования для выполнения уборочно-моечных работ.

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

Установки для струйной мойки автомобилей

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

Стандарты, основные термины и определения в области эксплуатационной документации.

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:
Анализ систем технической эксплуатации оборудования и критерии их выбора.
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Струйно-щеточные моечные установки
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Пост ручной (шланговый) мойки автомобилей

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Направленность программы Автомобильный сервис
Кафедра «Механизация природообустройства и ремонта машин»
Дисциплина «Типаж технологического оборудования»
7 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

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

2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Оборудование для противокоррозионной обработки.

3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Контрольно - диагностическое оборудование. Назначение, классификация.

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: _____  _____ И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов

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:  И.К.Морозихина

Заведующий кафедрой:  К.С.Крылов