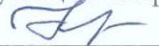


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой МПРМ
 К.С. Крылов
« 19 » 02 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
в форме промежуточного экзамена

Дисциплина «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных
средств
направленность программы Автомобильный сервис

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МПРМ
« 19 » февраля 2026г., протокол № 5 .

Форма обучения – очная

Разработчик



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

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

Классификация автотранспортных средств в соответствии с требованиями ЕЭК ООН. Конструкция автомобилей и их составных частей. Требование к конструкции тракторов и автомобилей, анализ компоновочных схем.

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

Разборка и сборка сцепления легкового автомобиля.

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

Возможные неисправности сцепления. Причины, признаки, способы устранения

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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

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

Сцепление. Требования к муфтам сцепления, их классификация и применение, рабочий процесс. Основные элементы фрикционного сцепления, привод сцепления.

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

Методика проверки и регулировки свободного хода педали сцепления.

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

Возможные неисправности дисковой тормозной системы. Причины, признаки, способы устранения.

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: _____



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

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

Коробка передач. Требования к коробкам перемены передач, их классификация и применение. Анализ и оценка конструкции коробок передач.

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

Методика полной регулировки тормозного механизма автомобиля.

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

Возможные неисправности в сцеплениях при длительной эксплуатации. Причины, признаки, способы устранения

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: _____



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

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

Коробки передач. Ступенчатые коробки передач, дополнительные и
раздаточные коробки. Передаточные числа. Нагрузки в коробке перемены
передач.

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

Последовательность регулировки ведущих мостов грузовых
автомобилей.

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

Возможные неисправности барабанной тормозной системы. Причины,
признаки, способы устранения

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: _____  К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

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

Коробки передач. Бесступенчатые передачи (трансмиссии).
Фрикционные передачи. Гидрообъемные передачи (гидротрансформаторы).
Нагрузки в коробке перемены передач.

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

Методика разборки и сборки коробки передач.

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

Возможные неисправности карданной передачи. Причины, признаки,
способы устранения

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: _____



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»

5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

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

Карданные передачи. Требования к карданным передачам, их классификация и применение. Карданные передачи с шарнирами неравных угловых скоростей. Карданные передачи с шарнирами равных угловых скоростей. Нагрузки в карданных передачах.

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

Последовательность регулировки подшипника ступицы колес

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

Возможные неисправности ведущего моста гусеничного трактора.
Причины, признаки, способы устранения

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: _____



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

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

Главные передачи. Требования к главным передачам, их классификация и применение. Анализ и оценка конструкций главных передач. Уровень шума в главных передачах.

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

Последовательность регулировки стояночного тормоза автомобиля

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

Возможные неисправности механических коробок передач. Причины, признаки, способы устранения

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: _____



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

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

Дифференциалы. Требования к дифференциалам, их классификация и применение. Кинематические и динамические связи в дифференциале. Анализ и оценка конструкций дифференциалов. Нагрузки в дифференциалах

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

Методика проверки и регулировки свободного хода педали сцепления

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

Возможные неисправности сцепления. Причины, признаки, способы устранения

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: _____



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

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

Рулевое управление. Требования к рулевому управлению, классификация и применение. Основные технические параметры рулевого управления. Рулевые механизмы, рулевые приводы, рулевые усилители. Нагрузки в элементах рулевого управления

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

Последовательность снятия сцепления с двигателя

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

Возможные неисправности раздаточных коробок. Причины, признаки, способы устранения.

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: _____  К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

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

Тормозное управление. Требования к тормозным системам, их классификация и применение. Тормозные механизмы. Механический тормозной привод, тормозной гидропривод, тормозной пневмопривод, тормозной электропривод. Приборы тормозного привода, регуляторы тормозных сил, антиблокировочные системы (АБС).

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

Последовательность выполнения монтажно-демонтажных работ по сборке и разборке колес

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

Возможные неисправности механических коробок передач. Причины, признаки, способы устранения.

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: _____



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

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

Подвески. Требования к подвескам, их классификация и применение.
Упругая характеристика подвесок, кинематические схемы. Упругие элементы
подвесок, направляющие устройства, амортизаторы

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

Методика проверки свободного хода рулевого колеса

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

Возможные неисправности автоматических коробок передач. Причины,
признаки, способы устранения.

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: _____



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

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

Мосты. Требования к мостам, их классификация и применение. Анализ конструкций мостов. Нагрузки на мосты. Полуоси.

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

Последовательность выполнения монтажно-демонтажных работ по сборке и разборке колес.

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

Возможные неисправности дисковой тормозной системы. Причины, признаки, способы устранения.

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: _____



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

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

Шины и колеса. Требования к шинам, их классификация и применение.
Требования к колесам, их классификация и применение. Крепление и
балансировка колес. Нагруженность колес.

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

Методика проверки и регулировки свободного хода педали сцепления.

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

Возможные неисправности ведущих мостов. Причины, признаки,
способы устранения.

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: _____  К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

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

Сцепление. Требования к муфтам сцепления, их классификация и применение, рабочий процесс. Основные элементы фрикционного сцепления, привод сцепления

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

Методика регулировки колодочного тормозного механизма.

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

Каковы последствия следующих нарушений: допустимой величины биения колес, дисбаланса колес, установки колес с разным рисунком протектора.

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: _____  К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
5 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

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

Несущие системы. Конструктивные схемы несущих систем, их классификация. Рамы, нагрузочный режим рам. Расчет рамы. Кузова, нагрузочные режимы кузовов.

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

Последовательность регулировки схождения управляемых колес.

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

Возможные неисправности системы рулевого управления. Причины, признаки, способы устранения.

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: _____



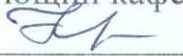
К.С.Крылов

Заведующий кафедрой: _____



К.С.Крылов

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
в форме промежуточного экзамена

Дисциплина «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных
средств
направленность программы Автомобильный сервис

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МПРМ
« 19 » февраля 2026г., протокол № 5 .

6 семестр

Форма обучения – очная

Разработчик



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Вопросы для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла.
Свойства надёжности и их основные показатели.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Проверка и регулировка форсунки дизельного двигателя на стенде.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рециркуляционная система жидкостного охлаждения ДВС.

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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»

6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

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

Операции ежесменного технического обслуживания тракторов и
ежедневного технического обслуживания автомобилей.

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

Проверка числа оборотов ротора реактивной масляной центрифуги.

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

Способы регулировки системы питания дизельного двигателя.


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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:
Основные понятия эксплуатации машинно-тракторного парка.
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Выполнить операции технического обслуживания тракторов и
автомобилей № 2.
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Подбор режима работы для «богатой» смеси бензинового двигателя.

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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:
Динамику износа поверхностей трения деталей машин от наработки.
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Выполнить регулировки тепловых зазоров газораспределительного
механизма двигателя.
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Методика оценки степени разряженности батареи аккумулятора.

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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:
Классификация видов изнашивания материалов деталей машин.
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Выполнить смазку механизмов и узлов автомобиля.
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Возможные неисправности карданной передачи. Причины, признаки,
способы устранения

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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»

6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

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

Регулировка карбюратора пускового двигателя

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

Опишите последовательность регулировки тепловых зазоров
газораспределительного механизма двигателя

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

Методы оценки определения среднего ресурса двигателей

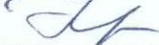
Критерии итоговой оценки за экзамен:

«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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:
Пути снижения удельного сопротивления машины.
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Проверка и регулировка подшипники направляющих колес
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Возможные неисправности механических коробок передач. Причины,
признаки, способы устранения

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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

- 1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:*
Правила проверки и регулировки форсунок насоса ТНВД на стенде
- 2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:*
Методика проверки и регулировки свободного хода педали сцепления
- 3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:*
Возможные неисправности сцепления. Причины, признаки, способы
устранения

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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:
Устройство системы питания пускового двигателя
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Методика регулировки тепловых зазоров газораспределительного
механизма 4-х цилиндрового рядного двигателя
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Возможные неисправности раздаточных коробок. Причины, признаки,
способы устранения.

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: _____  К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»

6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

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

Последовательность регулировки тепловых зазоров
газораспределительного механизма 4-х цилиндрового рядного двигателя.

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

Последовательность выполнения монтажно-демонтажных работ по
сборке и разборке колес

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

Возможные неисправности механических коробок передач. Причины,
признаки, способы устранения.


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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:
Операции технического обслуживания автомобиля
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Методика проверки свободного хода рулевого колеса
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Возможные неисправности автоматических коробок передач. Причины,
признаки, способы устранения.

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: _____  К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:
Ежесменное техническое обслуживание автомобиля.
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Последовательность выполнения монтажно-демонтажных работ по
сборке и разборке колес.
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Способ установки угла опережения подачи топлива дизельного
двигателя.

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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»

6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

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

Схема работы редуктора пускового двигателя.

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

Проверка и регулировка натяжение ремня вентилятора.

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

Возможные неисправности ведущих мостов. Причины, признаки,
способы устранения.

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: _____



К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»
6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:
Операции технического обслуживания автомобилей № 1
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Методика регулировки колодочного тормозного механизма.
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:
Каковы последствия следующих нарушений: допустимой величины
биения колес, дисбаланса колес, установки колес с разным рисунком
протектора.

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: _____  _____ К.С.Крылов

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 «Устройство и техническое обслуживание транспортных
средств категории "В" как объект управления»

6 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

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

Устройство всережимного регулятора частоты вращения коленчатого
вала двигателя.

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

Последовательность регулировки схождения управляемых колес.

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

Возможные неисправности системы рулевого управления. Причины,
признаки, способы устранения.

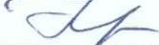
Критерии итоговой оценки за экзамен:

«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: _____  _____ К.С.Крылов

Заведующий кафедрой: _____  _____ К.С.Крылов