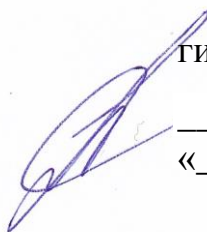


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

заведующий кафедрой

«Гидравлика, теплотехника и
гидропривод»



А.Л. Яблонев

« 13 » февраля 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
промежуточной аттестации в форме экзамена

дисциплина «Гидропривод машин»

Специальность: 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств»

Направленность программы Автомобильный сервис

Разработаны в соответствии с рабочей программой,
утвержденной «16» февраля 2026 г.

Форма обучения – очная

Разработчик: Яблонев А.Л.

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

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

Основные параметры насосов: рабочий объем, подача, давление, мощность и КПД

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

Назначение и классификация гидрораспределителей

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

Нарисовать структуру объемного гидропривода

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:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

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

Преимущества и недостатки гидравлических приводов

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

Определение гидродвигателей. Гидромоторы и гидроцилиндры

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

Рассказать по схеме о напорных клапанах прямого действия шарикового и золотникового типа

Критерии итоговой оценки за экзамен:

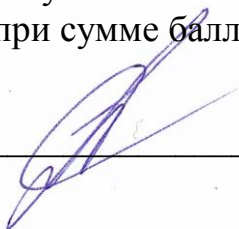
«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

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

Особенности простейшего гидравлического пресса

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

Классификация фильтров по конструкции и тонкости очистки

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

Рассказать по схеме об устройстве и принципе действия аксиально-поршневого насоса

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:

 _____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____

 _____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

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

Классификация гидравлических приводов по служебному назначению и по способу регулирования

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

Поворотные и моментные гидроцилиндры

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

Рассказать по схемам об открытых и закрытых гидробаках

Критерии итоговой оценки за экзамен:

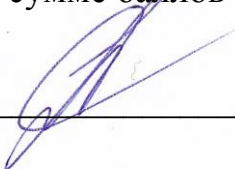
«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

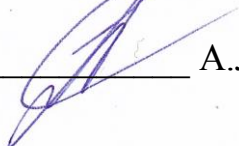
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

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

Определение и принцип действия гидронасоса

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

Условные обозначения клапанов на гидросхемах

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

Изобразить крановый гидрораспределитель: схема, принцип действия

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:

_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____

_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

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

Условные обозначения насосов

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

Неуравновешенное усилие на штоке цилиндрического золотникового
распределителя, ложный хвостовик

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

Рассказать по схеме о редукционных клапанах прямого и непрямого действия

Критерии итоговой оценки за экзамен:

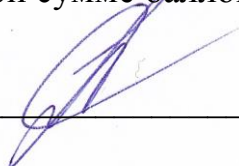
«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

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

Классификация силовых гидроцилиндров

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

Преимущества и недостатки золотниковых распределителей

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

Рассказать по схеме об устройстве и принципе действия поршневого насоса с кривошипно-шатунным механизмом привода

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:

 _____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____

 _____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

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

Регулируемые и нерегулируемые гидродроссели

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

График изменения подачи и скорости поршня поршневого насоса

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

Изобразить поршневой гидроцилиндр двустороннего действия с
односторонним шокот: схема, принцип действия и условное обозначение

Критерии итоговой оценки за экзамен:

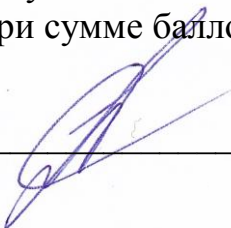
«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

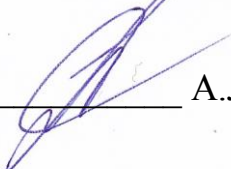
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

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

Условные обозначения гидрораспределителей на гидросхемах

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

Гидродроссель вязкостного сопротивления (линейный). Гидродроссель
квадратичного сопротивления (нелинейный)

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

Нарисовать схему поршневого насоса с кулачковым механизмом привода

Критерии итоговой оценки за экзамен:

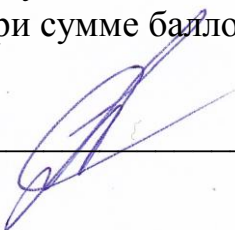
«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

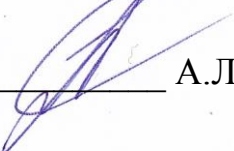
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

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

Всасывающая, напорная, исполнительная и сливная магистрали

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

Усилия, создаваемые на штоке и скорость движения штока гидроцилиндра

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

Рассказать по схеме об устройстве и принципе действия радиально-поршневого насоса

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:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

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

Простейшая типовая гидросхема гидропривода с разомкнутой циркуляцией рабочей жидкости

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

Перекрытие окон золотникового распределителя

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

Рассказать по схеме об устройстве и принципе действия шестеренного насоса

Критерии итоговой оценки за экзамен:

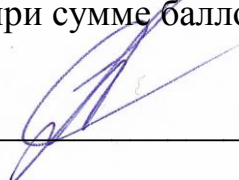
«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

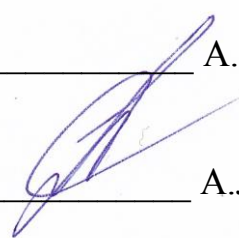
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

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

Характеристики поршневого насоса: ход поршня, подача, скорость поршня,
коэффициент неравномерности подачи

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

Гидросистемы с разомкнутой циркуляцией рабочей жидкости (открытые)

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

Изобразить поршневой гидроцилиндр двустороннего действия с
двусторонним штоком: схема, принцип действия и условное обозначение

Критерии итоговой оценки за экзамен:

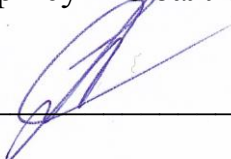
«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

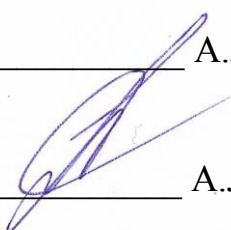
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

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

Способы снижения неравномерности подачи насосов

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

Основные характеристики гидромоторов – рабочий объем, подача, мощность,
КПД

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

Изобразить плунжерный гидроцилиндр: схема, принцип действия, условное
обозначение

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

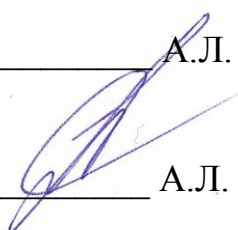
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

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

Преимущества недостатки аксиально-поршневых насосов

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

Гидросистемы с замкнутой циркуляцией рабочей жидкости (закрытые)

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

Изобразить схему действия цилиндрического золотникового распределителя

Критерии итоговой оценки за экзамен:

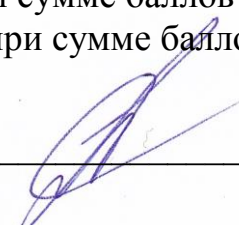
«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

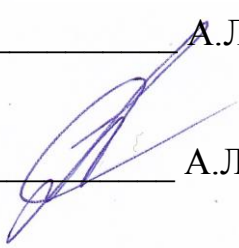
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

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

Объем, площадь поверхности и условные обозначения баков на гидросхемах

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

Классификация гидромоторов по направлению вращения и возможности регулирования. Условные обозначения гидромоторов

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

Рассказать по схеме об устройстве и принципе действия пластинчатого насоса

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:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

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

Условные обозначения фильтров на гидросхемах

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

Классификация гидроклапанов

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

Рассказать по схеме об устройстве и принципе действия винтового насоса

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:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

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

Классификация фильтров по месту установки в гидросистеме, преимущества и недостатки того или иного места установки

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

Характеристики роторных пластинчатых насосов – эксцентриситет, длина хода пластин, рабочий объем, подача

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

Изобразить двухкамерный гидроцилиндр тандемного типа: схема, принцип действия

Критерии итоговой оценки за экзамен:

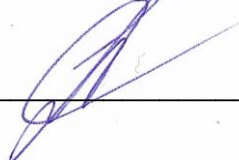
«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

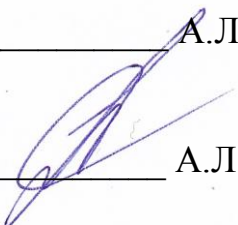
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:

 _____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____

 _____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

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

Схема включения гидроаккумулятора в гидросхему

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

Способы предотвращения заклинивания жидкости во впадинах зубьев насоса и
устройства для уменьшения зазоров по торцам шестерен

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

Изобразить телескопический гидроцилиндр: схема, принцип действия

Критерии итоговой оценки за экзамен:

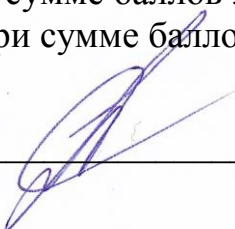
«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

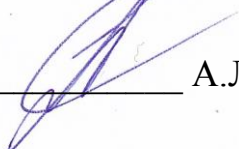
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

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

Конструкции баллонного, сферического и поршневого гидро-
пневмоаккумуляторов

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

Условные обозначения дросселей на гидросхемах

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

Изобразить схему поршневого гидроцилиндра двустороннего действия с
двусторонним штоком и подвижным корпусом

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

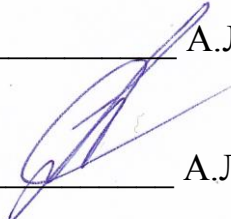
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____


_____ А.Л. Яблонев

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 «Гидравлика, теплотехника и гидропривод»
Дисциплина «Гидропривод машин»
5 -й семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

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

Регулируемый гидродроссель с обратным клапаном

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

Классификация и условные обозначения гидро- пневмоаккумуляторов на гидросхемах

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

Изобразить гидроцилиндр с тормозным устройством в конце хода: схема,
принцип действия

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

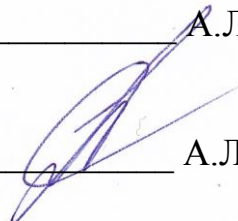
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

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

Составитель:


_____ А.Л. Яблонев

Заведующий кафедрой ГТиГП _____


_____ А.Л. Яблонев