

Задание к зачету №1
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте сцепление легкового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №2
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте сцепление колесного трактора.

1 Проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №3
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте механическую коробку передач грузового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты зубчатой передачи одной из передач. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №4
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте механическую коробку передач колесного трактора с неподвижными валами.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты зубчатой передачи одной из передач. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №5
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте раздаточную коробку легкового полноприводного автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №6
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте привод управления механической коробкой передач колесного трактора с неподвижными валами.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №7
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте одинарную главную передачу колесной машины.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №8
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте дифференциал колесного трактора.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №9
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте конечную передачу колесного трактора.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №10
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте балку ведущего моста грузового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №11
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте колесный редуктор грузового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №12
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте привод управляемых ведущих колес легкового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент
Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов
В.В. Гриценко

Задание к зачету №13
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте карданную передачу грузового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №14
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте переднюю подвеску легкового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент
Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов
В.В. Гриценко

Задание к зачету №15
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте переднюю подвеску колесного трактора.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №16
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте заднюю подвеску грузового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №17
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте дисковый тормозной механизм легкового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №18
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте барабанный тормозной механизм грузового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №19
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте рулевой механизм легкового автомобиля.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №20
промежуточной аттестации

по дисциплине «Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин»

Спроектируйте усилитель рулевого управления колесного трактора.

1 Составьте и проанализируйте техническое задание на проектируемые компоненты колесной машины. (ПК-2.2)

2 Сформируйте технические требования к проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.1)

3 Выберите и обоснуйте технические решения по проектируемым компонентам колесной машины. (ПК-2.3)

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-1.2)

5 Выполните основные геометрические и прочностные расчеты проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-4.2)

6 Разработайте чертеж детали проектируемых компонентов колесной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко