

Задание к экзамену №1
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте главный фрикцион транспортно-тяговой гусеничной машины.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №2
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте опорный каток быстроходной гусеничной машины.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №3
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте планетарную коробку передач гусеничной быстроходной машины.

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

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

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

4 Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании проектируемых компонентов гусеничной 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 гусеничной машины. (ПК-2.4)

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №4
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте направляющее колесо гусеничного трактора с амортизационно-натяжным устройством.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №5
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте увеличитель крутящего момента гусеничного трактора.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №6
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте привод управления механизмом поворота гусеничной машины.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №7
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте центральную передачу гусеничного трактора.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №8
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте однопоточный одноступенчатый механизм поворота гусеничной машины.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №9
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте бортовую передачу быстроходной гусеничной машины.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №10
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте однопоточный двухступенчатый механизм поворота гусеничной машины.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №11
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте двухпоточный механизм поворота гусеничной машины.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №12
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте навесную систему гусеничного трактора.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент
Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов
В.В. Гриценко

Задание к экзамену №13
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте привод вала отбора мощности гусеничного трактора.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №14
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте торсионную подвеску гусеничной машины.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент
Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов
В.В. Гриценко

Задание к экзамену №15
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте балансирную подвеску гусеничного трактора.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №16
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте гусеничную цепь трактора с открытым шарниром.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №17
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте ленточный тормоз одноступенчатого планетарного механизма поворота гусеничного трактора.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №18
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте гусеничную цепь трактора с резинометаллическим шарниром.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Задание к экзамену №19
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте ведущее колесо гусеничной машины.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП
Гриценко

В.В.

Задание к экзамену №20
промежуточной аттестации

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

Спроектируйте механизм натяжения гусеничной цепи гусеничной машины.

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

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

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

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

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

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

Составил доцент

И.В. Курсов

Утвердил заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко