

Экзаменационный билет №1
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к стартерным аккумуляторным батареям (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение электростартеров с одной опорой в крышке со стороны коллектора и с роликовыми муфтами свободного хода (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №2
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к проверке генераторов на контрольно-испытательных стендах (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение схем генераторных установок колесных и гусеничных машин (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №3
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к системам зажигания колесных и гусеничных машин (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение схем автотракторных транзисторных регуляторов напряжения ВТЗ-2048А и ЛТЗ-55 (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №4

промежуточной аттестации по дисциплине

Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к средствам облегчения пуска дизельного двигателя трактора (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, сравните индукторные генераторы колесных и гусеничных машин (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №5

промежуточной аттестации по дисциплине

Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к электрооборудованию гусеничных машин (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение схем выпрямления переменного тока (ПК- 3.2).

Разработчик: доцент
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов
В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №6
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к условиям эксплуатации аккумуляторных батарей колесных и гусеничных машин (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение конструктивных схем бесщеточного и индукторного генераторов (ПК-3.2).

Разработчик: доцент
Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов
В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №7
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к генераторным установкам колесных и гусеничных машин (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение крепления аккумуляторных батарей на колесных и гусеничных машинах (ПК-3.2).

Разработчик: доцент
Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов
В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №8
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к системам освещения и световой сигнализации (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение контактных и бесконтактных транзисторных систем зажигания (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №9
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к электрическим нагревательным устройствам для предпусковой подготовки двигателя (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение схем автоматического регулятора напряжения генераторов (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №10

промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к размещению и креплению аккумуляторных батарей колесных и гусеничных машин (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение способов регулирования напряжения генераторов (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И

ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №11

промежуточной аттестации по дисциплине

Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к стартерным аккумуляторным батареям (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение электростартеров с одной опорой в крышке со стороны коллектора и с роликовыми муфтами свободного хода (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И

ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №12

промежуточной аттестации по дисциплине

Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к проверке генераторов на контрольно-испытательных стендах (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение проведите сравнение схем генераторных установок колесных и гусеничных машин (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №13

промежуточной аттестации по дисциплине

Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к системам зажигания колесных и гусеничных машин (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение схем автотракторных транзисторных регуляторов напряжения ВТЗ-2048А и ЛТЗ-55 (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №14

промежуточной аттестации по дисциплине

Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к средствам облегчения пуска дизельного двигателя трактора (ПК-2.1).

2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, сравните индукторные генераторы колесных и гусеничных машин (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

И.В. Курсов

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №15

промежуточной аттестации по дисциплине

Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к электрооборудованию гусеничных машин (ПК-2.1).

2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение схем выпрямления переменного тока (ПК- 3.2).

Разработчик: доцент

И.В. Курсов

Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №16

промежуточной аттестации по дисциплине

Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к условиям эксплуатации. аккумуляторных батарей колесных и гусеничных машин (ПК-2.1).

2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение конструктивных схем бесщеточного и индукторного генераторов (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

И.В. Курсов

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №17
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к генераторным установкам колесных и гусеничных машин (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение крепления аккумуляторных батарей на колесных и гусеничных машинах (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №18
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к системам освещения и световой сигнализации (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение контактных и бесконтактных транзисторных систем зажигания (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №19
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к электрическим нагревательным устройствам для предпусковой подготовки двигателя (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение схем автоматического регулятора напряжения генераторов (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко

Экзаменационный билет №20
промежуточной аттестации по дисциплине
Электрооборудование колесных и гусеничных машин

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

наименование направления подготовки

1. Формируя технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулируйте технические требования к размещению и креплению аккумуляторных батарей колесных и гусеничных машин (ПК-2.1).
2. Проводя сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведите сравнение способов регулирования напряжения генераторов (ПК-3.2).

Разработчик: доцент

Заведующий кафедрой Т И ТМ И
ПП

И.В. Курсов

В.В. Гриценко