



Государственное профессиональное образовательное учреждение
Осинниковский политехнический техникум

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК
электротехнических профессий
Протокол № 1
от «31» августа 2022г.
Руководитель ЦМК
электротехнических профессий
 /И.Е.Шефер

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по УПР
«31» августа 2021 г.
 Н.С.Ахметшина

Экзамен

***по учебной дисциплине ОП.03 Основы технической механики и
слесарных работ***

для проведения итоговой аттестации на 2 курсе /

**профессия: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)**

Разработал: преподаватель Кашкина Е.А.

г. Осинники, 2021

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2</p>	<p align="center">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю.Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	---	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Кинематические пары.
2. Крепежные детали, виды. назначение.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1</p>	<p align="center">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	---	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Определение машины, механизма, сборочной единицы.
2. Классификация резьбовых соединений.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю.Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	---	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Виброустойчивость конструкций, теплостойкость деталей.
2. Шпоночные соединения.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю.Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	---	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Работоспособность, прочность, износостойкость, жесткость деталей машин.
2. Самоотвинчивание резьбовых соединений, способы предотвращения.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	---	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Связи и реакции связей.
2. Классификация заклепочных швов.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	---	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Аксиомы статики.
2. Заклепочные соединения.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5</p>	<p align="center">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
--	--	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Статика, основные понятия: абсолютно твердое тело, материальная точка, сила система сил.
2. Шлицевые соединения.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8</p>	<p align="center">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
--	--	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Связи, реакции связей.
2. Сварные соединения

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____</p> <p align="right"><small>подпись</small></p>
---	--	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Плоская система сходящихся сил.
2. Классификация передач.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____</p> <p align="right"><small>подпись</small></p>
---	--	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Момент силы относительно точки.
2. Классификация и применение фрикционных передач.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____</p> <p align="center"><small>подпись</small></p>
---	--	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Пара сил. Момент пары сил.
2. Вариаторы, виды. применение.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____</p> <p align="center"><small>подпись</small></p>
---	--	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Произвольная плоская система сил.
2. Зубчатые передачи.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	--	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Пространственная система сил.
2. Элементы зубчатого колеса.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	--	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 23*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Виды нагрузок, сосредоточенные, распределенные, внутренние силы.
2. Червячные передачи.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	---	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Трение скольжения.

2. Червячные передачи.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	---	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Элементы червячных передач.
2. Виды деформаций.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____</p> <p align="right"><small>подпись</small></p>
---	--	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Передачи винт-гайка.
2. Метод сечений.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____</p> <p align="right"><small>подпись</small></p>
---	--	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Сдвиг, модуль упругости.
2. Ременные передачи. классификация.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____</p> <p align="right"><small>подпись</small></p>
---	--	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 23*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Кручение.
2. Материалы ременных передач.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____</p> <p align="right"><small>подпись</small></p>
---	--	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Изгиб, изгибающий момент.
2. Параметры ременных передач.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	--	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 23*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Сборочные единицы общего назначения.
2. Цепные передачи, конструкции, виды.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	--	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Оси и валы.
2. Пружины, виды. применение.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	--	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Подшипники скольжения.
2. Сборочные единицы.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____ <small>подпись</small></p>
---	--	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания (*кабинет № 19*)
2. Макс. время выполнения задания -30 минут
3. Используемые ресурсы:

калькулятор

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):

1. Подшипники качения.
2. Муфты. Виды, применение.

<p align="center">ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»</p>	<p align="center">ЭКЗАМЕН ОП. 03 Основы технической механики и слесарных работ Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 2022 г. М.Ю. Карпов _____</p> <p align="right"><small>подпись</small></p>
<p>Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6</p>		
<p align="center">ЗАДАНИЕ</p> <p><u>УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Место выполнения задания (<i>кабинет № 19</i>) 2. Макс. время выполнения задания -30 минут 3. Используемые ресурсы: <p><i>калькулятор</i></p> <p><u>ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:</u></p> <p>Теоретическая часть экзамена (устно ответить на вопросы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разъемные соединения. 2. Передаточное отношение. 		

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если дан правильный полный ответ на теоретический вопрос, правильно поставлен эксперимент и дано правильное объяснение результата эксперимента или правильно произведены все необходимые расчёты, приведено правильное решение задачи без существенных ошибок;
- оценка «хорошо» выставляется, если в одном из заданий допущены существенные ошибки;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если в двух заданиях допущены существенные ошибки;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если во всех трёх заданиях допущены существенные ошибки или обучающийся не может выполнить ни одно задание.