«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине
Металлические конструкции, включая сварку
Приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки: 08.03.01

Направленность (профиль) образовательной программы:

Квалификация выпускника:

Выпускающая кафедра:

Форма обучения: ,

Курс: 3, 4 (4) **Семестр**: 6, 7 (7, 8)

Трудоёмкость:

7

252

Форма промежуточной аттестации:

7 (8)

: 6 (7)

6 (7)

2024

Фонд оценочных средств

1. Перечень контролируемых результатов обучения по дисциплине, объекты оценивания и виды контроля

(6- - - -

.

.

,

.

,

1.1.

Контролируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВы)	Вид контроля					
	Текущий		Рубежный		Итоговый	
		ТО	ОПЗ	Т/КР	Экзамен	Зачет/З
Усвоенные знания						
З.1						
З.2						
З.3 - -						
З.4						
З.5						
З.6						
З.7						

Контролируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВы)	Вид контроля					
	Текущий		Рубежный		Итоговый	
		ТО	ОПЗ	Т/КР	Экзамен	Зачет/З
Освоенные умения						
У.1						
У.2						
У.3						
У.4 -						
Приобретенные владения						
В.1 ;						
В.2 ;						
В.3 .						
В.4						
В.5						

;

-

,

2. Виды контроля, типовые практические задания и шкалы оценивания результатов обучения

-

-

-

-

-

2.1. Текущий контроль усвоения материала

4-

.

2.2. Рубежный контроль

,

.

2.2.1. Защита практических занятий

1.

2.2.2. Рубежная контрольная работа
Типовые задания контрольной работы

.

.

2.2.3. Рубежное тестирование
Типовые задания контрольной работы

1.

2.3. Промежуточная аттестация (итоговый контроль)

,

- -
- .

2.3.1. Типовые вопросы для экзамена и контроля усвоенных знаний
1.
2.
.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

9.
10.
11.
12.

13. .
14. .
15.
16.
17.
18.
19.

20.
21. .
22.
23.
24. .
25.
26.
27.
28. .

2.3.2. Защита курсового проекта

2.3.3. Шкалы оценивания результатов обучения

-
.

3. Критерии оценивания уровня сформированности компонентов и компетенций

3.1. Оценка уровня сформированности компонентов компетенций

.

3.2. Оценка уровня сформированности компетенций

-

,

Приложение 1

Перечень типовых тестов для проверки умений и владений

балкой.

двутавр.

устойчивость.

прочность.

подбор сечения.

расчетной схемы.

двутавр.

изгиб.

балок.

г) все перечисленные.

длины.

колонной.

напряжений.

количества болтов.

оголовок.

база.

стержень.

панель.

в) 400.

прочность и жесткость.

изгиб.

балок.

длины.

длины.

усилий.

расчетом.

колонн.

продольного изгиба.

балочной клеткой.

б) ферма;

мачта.

сжатие.

соединения.

соединения.

верхняя часть колонны.

нижняя часть колонны.

средняя часть колонны.

фермах.

б) 400;

балки.

Перечень типовых заданий для проверки умений и владений

1.
2.
3.
4.
5.
6. ,
7.
8.
9.

Перечень типовых заданий для курсового проекта

1. .
2. .
3. .
4. .
5. .

Пример создания проблемной ситуации при изучении дисциплины

Тема практического занятия: «Определение прочности стали»

.

Действия учащихся в проблемном обучении:

1)
2)
3)
4)