

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КОЛЛЕДЖ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

по дисциплине

ОП.08 Строительные конструкции и материалы

индекс наименование учебной дисциплины

Специальность	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
Квалификация	техник
Форма обучения	Очная
Учебный план	2024

Москва 2024

Вопросы к экзамену

По дисциплине: Строительные конструкции и материалы

1. Основы расчета строительных конструкций и оснований по предельным состояниям
2. Нагрузки и воздействия.
3. Методика подсчета нагрузок
4. Основные строительные конструкции зданий
5. Конструктивная схема конструкций
6. Расчетная схема конструкций
7. Правила построения расчетных схем
8. Основы расчета строительных конструкций, работающих на сжатие
9. Правила конструирования строительных конструкций
10. Основы расчета строительных конструкций, работающих на изгиб
11. Расчет балок.
12. Расчет стальных балок.
13. Расчет прокатной балки.
14. Расчет деревянных балок
15. Соединения элементов строительных конструкций
16. Методика определения внутренних усилий от расчетных нагрузок
17. Работа конструкций под нагрузкой
18. Виды соединений для конструкций из различных материалов
19. Стропильные фермы
20. Рамы
21. Арки
22. Основания и фундаменты.
23. Классификация свай
24. Работа свай в грунте

Критерии оценивания компетенций

Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.

Оценка «ХОРОШО» выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос билета и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами или не имеют важного практического значения). То же относится к освещению практически важных вопросов

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на практически важные вопросы с помощью или поправками экзаменатора.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного материала.

Задания для контрольных срезов

по ОП. 08 Строительные конструкции и материалы

Контрольный срез № 1

1 вариант

1. Нагрузки и воздействия
2. Конструктивная и расчетная схемы конструкций

2 вариант

1. Основные строительные конструкции зданий.
2. Правила построения расчетных схем

3 вариант

1. Соединения элементов строительных конструкций
2. Работа конструкций под нагрузкой

4 вариант

1. Методика определения внутренних усилий от расчетных нагрузок
2. Условные обозначения на чертежах инженерных сетей и электроснабжения

Критерии оценивания компетенций

Оценка «5» (отлично) выставляется в случае полного выполнения контрольной работы, отсутствия ошибок, грамотного текста, точность формулировок и т.д.;

Оценка «4» (хорошо) выставляется в случае полного выполнения всего объема контрольной работы при наличии несущественных ошибок, не повлиявших на общий результат работы и т.д.;

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется в случае недостаточно полного выполнения всех разделов контрольной работы, при наличии ошибок, которые не оказали существенного влияния на окончательный результат, при очень ограниченном объеме используемых понятий и т.д.;

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется в случае, если допущены принципиальные ошибки, контрольная работа выполнена крайне небрежно и т.д.