

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Обследование зданий и сооружений»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|--|-------------------|---|
| ПК-1: Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Обследование зданий и сооружений».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Обследование зданий и сооружений» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки. | 25-100 | <i>Зачтено</i> |
| Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24 | <i>Не зачтено</i> |

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Задача 1. Сделайте описание дефекта по чертежам строительной конструкции в узле №1

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК-1.2 Владеет правилами и методами составления и оформления спецификации металлопроката на металлические конструкции |
| | ПК-1.3 Осуществляет документальное сопровождение подготовки и выпуска спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций |

2.Задача 2. Сделайте описание дефекта по чертежам строительной конструкции в элементе 3-5

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК-1.2 Владеет правилами и методами составления и оформления спецификации металлопроката на металлические конструкции |
| | ПК-1.3 Осуществляет документальное сопровождение подготовки и выпуска спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций |

3.Задача 3. Сделайте описание дефекта по чертежам строительной конструкции в элементе 3-8

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК-1.2 Владеет правилами и методами составления и оформления спецификации металлопроката на металлические конструкции |
| | ПК-1.3 Осуществляет документальное сопровождение подготовки и выпуска спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций |

4.Задача 4. Сделайте описание дефекта по чертежам строительной конструкции в элементе 6-8

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК-1.2 Владеет правилами и методами составления и оформления спецификации металлопроката на металлические конструкции |
| | ПК-1.3 Осуществляет документальное сопровождение подготовки и выпуска спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций |

5.Задача 5. Напишите указания по способу отбора проб стали из металлопроката по чертежам строительных конструкций (узел №1)

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК-1.2 Владеет правилами и методами составления и оформления спецификации металлопроката на металлические конструкции |
| | ПК-1.3 Осуществляет документальное сопровождение подготовки и выпуска спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций |

6.Задача 6. Напишите указания по способу отбора проб стали из металлопроката по чертежам строительных конструкций (узел №2)

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК-1.2 Владеет правилами и методами составления и оформления спецификации металлопроката на металлические конструкции |
| | ПК-1.3 Осуществляет документальное сопровождение подготовки и выпуска спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций |

7.Задача 7. Рассчитать средневзвешанное значение физического износа здания по сводной таблице оценки физического износа основных конструктивных элементов по результатам проведенного обследования

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК-1.1 Осуществляет расчет спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций, полученных по результатам проверочных расчетов после проведенного обследования |

8.Задача 8. Сделайте описание дефекта или повреждения металлопроката и металлических конструкций по фото и опишите мероприятия по его устранению

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК-1.1 Осуществляет расчет спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций, полученных по результатам проверочных расчетов после проведенного обследования |

9.Задача 8. Определите итоговое расчетное значение нагрузки на покрытие, в соответствии с правилами и методами, описанными в СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК-1.1 Осуществляет расчет спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций, полученных по результатам проверочных расчетов после проведенного обследования |

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.