ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-7: Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	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 «Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством» 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	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

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

1.Выберете нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству арматурных работ и процедуре ее оценки

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.1 Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки

Выберете нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству арматурных работ и процедуре ее оценки:

1. Перечислите основные нормативные документы необходимые для оценки качества арматурных работ;
2. Перечислите требования к арматуре и арматурным работам.

2.Выберете нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству сырьевых материалов и процедуре их оценки

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.1 Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки

Выберете нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству сырьевых материалов и процедуре их оценки:

1. Перечислите основные нормативные документы необходимые для оценки качества сырьевых материалов;
2. Перечислите требования к ним.

3.Выберете нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству бетонной смеси и процедуре ее оценки

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.1 Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки

Выберете нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству бетонной смеси и процедуре ее оценки:

1. Перечислите основные нормативные документы необходимые для оценки качества бетонной смеси;
2. Перечислите требования к ним.

4.Оцените соответствие параметров бетонной смеси требованиям нормативно-технических документов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов	ОПК-7.2 Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов

измерения, контроля и диагностики	

Оцените соответствие параметров бетонной смеси требованиям нормативно-технических документов:

1. Перечислите основные требования, по которым будете осуществлять контроль бетонной смеси в условиях БРУ;

2. Каким образом осуществляется контроль бетонной смеси в условиях строительной площадки.

5.Оцените соответствие параметров кирпича керамического требованиям нормативно-технических документов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.2 Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов

Оцените соответствие параметров кирпича керамического требованиям нормативно-технических документов:

1. Перечислите основные требования, по которым будете осуществлять контроль кирпича керамического;

2. Каким образом осуществляется пооперационный контроль кирпича керамического и какие показатели при этом определяются.

3. Контроль качества готовой продукции. Какие характеристики определяются и частота их определения.

6.Оцените соответствие параметров кирпича силикатного требованиям нормативно-технических документов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.2 Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов

Оцените соответствие параметров кирпича силикатного требованиям нормативно-технических документов:

1. Перечислите основные требования, по которым будете осуществлять контроль кирпича силикатного;

2. Каким образом осуществляется пооперационный контроль кирпича силикатного и какие показатели при этом определяются.

3. Контроль качества готовой продукции. Какие характеристики определяются и частота их определения.

7.Составьте план мероприятий по обеспечению качества производства плит пустотного настила по агрегатно-поточной технологии

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном	ОПК-7.3 Составляет план мероприятий по обеспечению качества продукции

подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	

Составьте план мероприятий по обеспечению качества производства плит пустотного настила по агрегатно-поточной технологии:

1. Перечислите основные мероприятия для обеспечения производства работ гарантированного качества;

2. Каким образом будут реализованы данные мероприятия. Напишите распределение обязанностей в организации.

8.Составьте план мероприятий по обеспечению качества производства панелей по кассетной технологии

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.3 Составляет план мероприятий по обеспечению качества продукции

Составьте план мероприятий по обеспечению качества производства панелей по кассетной технологии:

1. Перечислите основные мероприятия для обеспечения производства работ гарантированного качества;

2. Каким образом будут реализованы данные мероприятия. Напишите распределение обязанностей в организации.

9.Составьте план мероприятий по обеспечению качества производства бетонной смеси

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.3 Составляет план мероприятий по обеспечению качества продукции

Составьте план мероприятий по обеспечению качества производства бетонной смеси:

1. Перечислите основные мероприятия для обеспечения производства смеси гарантированного качества;

2. Каким образом будут реализованы данные мероприятия. Напишите распределение обязанностей в организации.

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