

**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**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
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.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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.Задание на выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству арматурных работ и процедуре ее оценки*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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

1. В соответствии с принципами системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики выберите 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 арматурным работам.

*2.Задание на выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству сырьевых материалов и процедуре их оценки*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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

2. В соответствии с принципами системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики выберите нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству опалубочных работ и процедуре ее оценки:

1. Перечислите основные нормативные документы необходимые для оценки качества опалубочных работ;
2. Перечислите основные требования к качеству опалубочных работ.

*3.Задание на выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству бетонной смеси и процедуре ее оценки*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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

3. В соответствии с принципами системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики выберите нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству бетонных работ и процедуре их оценки:

1. Перечислите основные нормативные документы необходимые для оценки качества бетонных работ;
2. Перечислите основные требования к качеству бетонных работ.

*4.Задание на оценку соответствия параметров бетонной смеси требованиям нормативно-технических документов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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

4. В соответствии с принципами системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики организуйте приемочные работы бетонной смеси и оцените соответствие параметров требованиям нормативно-технических документов:

1. Перечислите основные требования, по которым будете осуществлять контроль бетонной смеси;
2. Каким образом осуществляется контроль бетонной смеси в условиях строительной площадки.
3. Каким образом осуществляется контроль бетона в условиях строительной площадки.

*5.Задание на оценку соответствия параметров кирпича керамического требованиям нормативно-технических документов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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

5. В соответствии с принципами системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики организуйте приемочные работы кирпича силикатного и оцените соответствие параметров требованиям нормативно-технических документов:

1. Перечислите основные требования, по которым будете осуществлять контроль кирпича силикатного;
2. Каким образом осуществляется кирпича силикатного строительного в условиях строительной площадки.

*6.Задание на оценку соответствия параметров кирпича силикатного требованиям нормативно-технических документов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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

6. В соответствии с принципами системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики организуйте приемочные работы раствора строительного и оцените соответствие параметров требованиям нормативно-технических документов:

1. Перечислите основные требования, по которым будете осуществлять контроль раствора строительного;

2. Каким образом осуществляется контроль раствора строительного в условиях строительной площадки.

*7.Задание по составлению плана мероприятий по обеспечению качества производства плит пустотного настила по агрегатно-поточной технологии*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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

7. Составьте план мероприятий по обеспечению качества бетонных работ в соответствие с системой менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики:

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

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

*8.Задание по составлению плана мероприятий по обеспечению качества производства панелей по кассетной технологии*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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

8. Составьте план мероприятий по обеспечению качества каменных работ в соответствие с системой менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики:

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

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

*9.Задание по составлению плана мероприятий по обеспечению качества производства бетонной смеси*

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

9. Составьте план мероприятий по обеспечению качества штукатурных работ в соответствие с системой менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики:

1. Перечислите основные мероприятия для обеспечения производства штукатурных работ 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.**