

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

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Метрология, стандартизация и 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. Выберите нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству подготовительных и земляных работ 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	ОПК-7.1 Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки

диагностики	
-------------	--

Выберете нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству подготовительных и земляных работ и процедуре их оценки:

1. Перечислите основные нормативные документы необходимые для оценки качества подготовительных и земляных работ;
2. Перечислите требования к таким работам.

*2.Выберете нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству приготовления асфальтобетонных смесей 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 приготовления асфальтобетонных смесей и процедуре их оценки

1. Перечислите основные нормативные документы необходимые для оценки качества;
2. Перечислите требования.

*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 измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.2 Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов

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 гравийно-песчаной 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

Оцените соответствие параметров гравийно-песчаной смеси требованиям нормативно-технических документов

1. Перечислите основные требования, по которым будете осуществлять контроль гравийно-песчаной смеси;

*6.Оцените соответствие параметров горячей асфальтобетонной 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

Оцените соответствие параметров горячей асфальтобетонной смеси требованиям нормативно-технических документов

1. Перечислите основные требования, по которым будете осуществлять контроль асфальтобетонной смеси;

2. Каким образом осуществляется пооперационный контроль асфальтобетонной смеси 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 подготовительных и земляных работ*

<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

Составьте план мероприятий по обеспечению качества подготовительных и земляных работ:

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 оснований и покрытий дорожных одежд*

<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

Составьте план мероприятий по обеспечению качества производства оснований и покрытий дорожных одежд:

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 асфальтобетонной 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 диагностики	ОПК-7.3 Составляет план мероприятий по обеспечению качества продукции

Составьте план мероприятий по обеспечению качества производства асфальтобетонной смеси:

1. Перечислите основные мероприятия для обеспечения производства 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.**