

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

| 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 и сертификация и управление качеством».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Метрология, стандартизация и 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 | <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

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| 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

| 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 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

| 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 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

| 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 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

| 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 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

| 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 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.