ПРИЛОЖЕНИЕ А ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Строительство дорожных одежд автомобильных дорог»

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|-----------------------------|--|
| ПК-11: Способность осуществлять выбор дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог | Курсовой проект; экзамен | Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена |
| ПК-14: Способность планировать и организовывать работу дорожных организаций по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог | Курсовой проект; экзамен | Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена |

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 «Строительство дорожных одежд автомобильных дорог».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Строительство дорожных одежд автомобильных дорог» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100- | Оценка по |
|---|----------------|--------------------|
| | балльной шкале | традиционной шкале |
| Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на | 75-100 | Отлично |
| дополнительные вопросы. Студент освоил изучаемый материал, | 50-74 | Хорошо |
| осуществляет выполнение заданий в | | |
| соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками. | | |
| Студент демонстрирует освоение только основного материала, при | 25-49 | Удовлетворительно |

| выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы. | | |
|---|-----|---------------------|
| Студент не освоил основное | <25 | Неудовлетворительно |
| содержание изучаемого материала, | | |
| задания в соответствии с | | |
| индикаторами достижения компетенций | | |
| не выполнены или выполнены неверно. | | |

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

1.Какие свойства дорожно-строительных материалов надо учитывать при использовании песка, щебня и гравия для устройства оснований дорожных одежд

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно- | ПК-11.1 Определяет свойства основных |
| строительных материалов при строительстве, | дорожно-строительных материалов, изделий и |
| ремонте и реконструкции автомобильных дорог | конструкций и составляет схемы |
| | операционного контроля качества дорожно- |
| | строительных материалов |

1. Какие свойства дорожно-строительных материалов надо учитывать при использовании песка, щебня и гравия для устройства оснований дорожных одежд

2.Каким образом проводится операционный контроль при устройстве дополнительного слоя основания

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно- | ПК-11.1 Определяет свойства основных |
| строительных материалов при строительстве, | дорожно-строительных материалов, изделий и |
| ремонте и реконструкции автомобильных дорог | конструкций и составляет схемы |
| | операционного контроля качества дорожно- |
| | строительных материалов |

2. Каким образом проводится операционный контроль при устройстве дополнительного слоя основания

3.Какую нормативно-техническую документацию надо учитывать при устройстве щебеночных оснований, устраиваемых по способу заклинки?

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно- | ПК-11.2 Анализирует исходную информацию и |
| строительных материалов при строительстве, | нормативно-технические документы для выбора |
| ремонте и реконструкции автомобильных дорог | дорожно-строительных материалов при |
| | строительстве, ремонте и реконструкции |

1. Какую нормативно-техническую документацию надо учитывать при устройстве щебеночных оснований, устраиваемых по способу заклинки?

4.Как осуществляется выбор щебня для устройства асфальтобетонных покрытий при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог?

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно- | ПК-11.2 Анализирует исходную информацию и |
| строительных материалов при строительстве, | нормативно-технические документы для выбора |
| ремонте и реконструкции автомобильных дорог | дорожно-строительных материалов при |
| | строительстве, ремонте и реконструкции |
| | автомобильных дорог |

1. Как осуществляется выбор щебня для устройства асфальтобетонных покрытий при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог?

5.С учетом каких параметров автомобильной дороги определяется потребность дорожно-строительных материалов?

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно- строительных материалов при строительстве, | ПК-11.3 Определяет потребности в дорожно- строительных материалов для производства |
| ремонте и реконструкции автомобильных дорог | работ по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог |

1. С учетом каких параметров автомобильной дороги определяется потребность дорожно-строительных материалов?

6.Как влияет категория автомобильной дороги на определение потребности дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог?

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно- | ПК-11.3 Определяет потребности в дорожно- |
| строительных материалов при строительстве, | строительных материалов для производства |
| ремонте и реконструкции автомобильных дорог | работ по строительству, ремонту и |
| | реконструкции автомобильных дорог |

1. Как влияет категория автомобильной дороги на определение потребности дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог?

7.Какой комплект машин целесообразно использовать при строительстве, ремонте и реконструкции асфальтобетонных конструктивных слоев автомобильных дорог?

| | Компетенция | | | Инди | икатор дости | жения компетенц | ии |
|----------------|-------------|--------------|---|--------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|
| | собность пл | | И | ПК-14.1 дорожных | Способен машин і | осуществлять и оборудовани | подбор я для |
| строительству, | ремонту и | реконструкци | | производс | _ | | я для ельству, |
| автомобильных | дорог | | | реконструі сооружениі | | плуатации транс | портных |

1. Какой комплект машин целесообразно использовать при строительстве, ремонте и реконструкции асфальтобетонных конструктивных слоев автомобильных дорог?

8.Как осуществляется выбор ведущей машины при устройстве щебеночных оснований и покрытий при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог?

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-14 Способность планировать и организовывать работу дорожных организаций по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог | ПК-14.1 Способен осуществлять подбор дорожных машин и оборудования для производства работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений |

1. Как осуществляется выбор ведущей машины при устройстве щебеночных оснований и покрытий при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог?

9.Какими основными свойствами должны обладать исходные битумы для устройства покрытий автомобильных дорог из горячих асфальтобетонных смесей

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно- | ПК-11.1 Определяет свойства основных |
| строительных материалов при строительстве, | дорожно-строительных материалов, изделий и |
| ремонте и реконструкции автомобильных дорог | конструкций и составляет схемы |

| операционного | контроля | качества | дорожно- | |
|-------------------------|----------|----------|----------|--|
| строительных материалов | | | | |

3. Какими основными свойствами должны обладать исходные битумы для устройства покрытий автомобильных дорог из горячих асфальтобетонных смесей

10.Какие требования предъявляются к гранулометрическому составу щебня при устройстве щебеночных оснований с учетом нормативно-технических документов

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно- строительных материалов при строительстве, | ПК-11.2 Анализирует исходную информацию и нормативно-технические документы для выбора | | | | |
| ремонте и реконструкции автомобильных дорог | дорожно-строительных материалов при | | | | |
| | строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог | | | | |

3. Какие требования предъявляются к гранулометрическому составу щебня при устройстве щебеночных оснований с учетом нормативнотехнических документов

11.Как осуществляется расчет потребности дорожных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно- | ПК-11.3 Определяет потребности в дорожно- | | | | |
| строительных материалов при строительстве, | строительных материалов для производства | | | | |
| ремонте и реконструкции автомобильных дорог | работ по строительству, ремонту и | | | | |
| | реконструкции автомобильных дорог | | | | |

3. Как осуществляется расчет потребности дорожных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог

12.Какие факторы учитываются при выборе дорожных машин и оборудования для производства работ при строительстве и реконструкции автомобильных дорог

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| ПК-14 Способность планировать и организовывать работу дорожных организаций по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог | ПК-14.1 Способен осуществлять подбор дорожных машин и оборудования для производства работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений | | | | |

| 3. | Как | ие ф | акторы | учиты | ваются | при | и выборе | дорож | кных | машин | И |
|---------|-------|-------|--------|---------|--------|-----|-----------|--------|------|----------|----|
| | | | • | водства | работ | при | строитель | стве и | реко | нструкці | ИИ |
| автомоб | ильні | ых до | рог | | | | | | | | |

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