ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технология производства изделий и конструкций для дорожного строительства»

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	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 «Технология производства изделий и конструкций для дорожного строительства».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технология производства изделий и конструкций для дорожного строительства» 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.Как определяются основные свойства асфальтобетона? Составьте схему операционного контроля качества при изготовлении асфальтобетонных смесей

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

1. Как определяются основные свойства асфальтобетона? Составьте схему операционного контроля качества при изготовлении асфальтобетонных смесей

2.Как определяются основные свойства цементобетона? Составьте схему операционного контроля качества при изготовлении цементобетонных смесей

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

1. Как определяются основные свойства цементобетона? Составьте схему операционного контроля качества при изготовлении цементобетонных смесей

3.Как определяются основные свойства дорожного битума, используемого при производстве асфальтобетонных смесей? Составьте схему операционного контроля качества при приготовлении дорожных битумов

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

1. Как определяются основные свойства дорожного битума, используемого при производстве асфальтобетонных смесей? Составьте схему операционного контроля качества при приготовлении дорожных битумов

4.Какую исходную информацию необходимо проанализировать для выбора типа и марки асфальтобетонной смеси при устройстве покрытия автомобильной дороги

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

2. Какую исходную информацию необходимо проанализировать для выбора типа и марки асфальтобетонной смеси при устройстве покрытия автомобильной дороги

5.Какую исходную информацию и нормативно-технические документы необходимо проанализировать для выбора технологии изготовления бетонных и железобетонных конструкция и изделий для дорожного строительства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно-	ПК-11.2 Анализирует исходную информацию и

строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	нормативно-технические документы для выбора дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог

2. Какую исходную информацию и нормативно-технические документы необходимо проанализировать для выбора технологии изготовления бетонных и железобетонных конструкция и изделий для дорожного строительства

6.Какую исходную информацию и нормативно-технические документы необходимо проанализировать для производства железобетонных изделий, применяемых в дорожном строительстве

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

2. Какую исходную информацию и нормативно-технические документы необходимо проанализировать для производства железобетонных изделий, применяемых в дорожном строительстве

7.Определите потребность в горячем плотном мелкозернистом асфальтобетоне, который используется при строительстве автомобильной дороги IV категории в качестве покрытия переходного типа (ПК 0+00 – ПК11+56). Толщина слоя составляет 5 см.

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

3. Определите потребность в горячем плотном мелкозернистом асфальтобетоне, который используется при строительстве автомобильной дороги IV категории в качестве покрытия переходного типа (ПК 0+00 – ПК11+56). Толщина слоя составляет 5 см.

8.Определите потребность в битуме БНД 90/130 для приготовления 4,5 т горячей асфальтобетонной смеси для покрытия автомобильной дороги, если содержания битума сверх массы минеральной части смеси составляет 5,1%.

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

3. Определите потребность в битуме БНД 90/130 для приготовления 4,5 т горячей асфальтобетонной смеси для покрытия автомобильной дороги, если содержания битума сверх массы минеральной части смеси составляет 5,1%.

9.Определите потребность в мелкоштучных изделиях для дорожного строительства (в частности в бортовых камнях длиной 1м) при устройстве тротуарного ограждения на прямолинейном участке длиной 500 м без разрывов и поворотов.

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

3. Определите потребность в пропиточном составе «Дорсан», используемого для повышения эксплуатационных показателей дорожных покрытий, при условии, что необходимо пропитать 2,8 км покрытия автомобильной дороги II технической категории.

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