

**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**

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

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

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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 цементбетона? Составьте схему операционного контроля качества при изготовлении цементбетонных смесей*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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 цементбетона? Составьте схему операционного контроля качества при изготовлении цементбетонных смесей

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

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

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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 конструкций и изделий для дорожного строительства*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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 выбора технологии изготовления бетонных и железобетонных конструкций и изделий для дорожного строительства

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

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

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно-	ПК-11.3 Определяет потребности в дорожно-

строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	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.**