

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Строительная механика в транспортном строительстве»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-10: Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; 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 «Строительная механика в транспортном строительстве».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Строительная механика в транспортном строительстве» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по 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 дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала,	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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.Выбирая нормативно-технические документы, устанавливающие нормативные требования к проектным решениям транспортного сооружения, выполнить анализ геометрической структуры сооружения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.1 Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие нормативные требования к проектным решениям транспортного сооружения

2.Выбирая нормативно-технические документы, устанавливающие нормативные требования к проектным решениям транспортного сооружения, выполнить расчет многопролетной балки с шарнирами

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.1 Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие нормативные требования к проектным решениям транспортного сооружения

3.Выбирая нормативно-технические документы, устанавливающие нормативные требования к проектным решениям транспортного сооружения, выполнить построение линий влияния

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.1 Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие нормативные требования к проектным решениям транспортного сооружения

4.Расчет многопролетной балки с шарнирами с оформлением текстовых и графических частей проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.3 Оформляет текстовые и графические части проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения

5.Выберите варианты проектного решения, тип и схему устройства транспортного сооружения, содержащего в составе ферму

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.2 Выбирает варианты проектного решения, типа и схемы устройства транспортного сооружения

6.Выберите варианты проектного решения, тип и схему устройства транспортного

*сооружения, содержащего в составе арку*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.2 Выбирает варианты проектного решения, типа и схемы устройства транспортного сооружения

*7. Решить задачу по определению перемещений в раме с оформлением текстовых и графических частей проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.3 Оформляет текстовые и графические части проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения

*8. Выберите варианты проектного решения, тип и схему устройства транспортного сооружения, имеющего статически неопределимую расчетную схему*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.2 Выбирает варианты проектного решения, типа и схемы устройства транспортного сооружения

*9. Привести примеры расчета методом перемещений с оформлением текстовых и графических частей проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.3 Оформляет текстовые и графические части проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения

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