

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

*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	Экзамен	Комплект контролируемых материалов для экзамена
ПК-15: Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	Экзамен	Комплект контролируемых 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 «Инженерные сооружения в транспортном строительстве».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Инженерные сооружения 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	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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.Элементы сборного железобетонного моста с составлением схемы операционного контроля качества дорожно-строительных материалов*

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. Элементы сборного железобетонного моста с составлением схемы операционного контроля качества дорожно-строительных материалов

*2.Определение свойств основных дорожно-строительных материалов входящих в состав бетона для железобетонных мостов*

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. Определение свойств основных дорожно-строительных материалов входящих в состав бетона для железобетонных мостов

*3.Схема операционного контроля качества при сооружении фундаментов мелкого заложения (схема шпунтовых ограждений)*

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. Схема операционного контроля качества при сооружении фундаментов мелкого заложения (схема шпунтовых ограждений)

*4.Определите потребность в материально-технических ресурсах при строительстве железобетонных мостов*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-15 Способность организовывать технологические процессы производства работ	ПК-15.2 Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах

при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	для строительства, ремонта и реконструкции автомобильных дорог
--	--

2. Определите потребность в материально-технических ресурсах при строительстве железобетонных мостов

*5. Определите потребность в материально-технических ресурсах при устройстве свайного основания из буронабивных свай*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-15 Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	ПК-15.2 Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах для строительства, ремонта и реконструкции автомобильных дорог

2. Определите потребность в материально-технических ресурсах при устройстве свайного основания из буронабивных свай

*6. Определите потребность в материально-технических ресурсах при устройстве свайного основания из забивных свай*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-15 Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	ПК-15.2 Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах для строительства, ремонта и реконструкции автомобильных дорог

2. Определите потребность в материально-технических ресурсах при устройстве свайного основания из забивных свай

*7. Осуществите подбор современных машин и механизмов при устройстве свайного основания железобетонных мостов*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-15 Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	ПК-15.3 Способен осуществлять подбор современных машин и механизмов при производстве работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений

3. Осуществите подбор современных машин и механизмов при устройстве свайного основания железобетонных мостов

*8. Осуществите подбор современных машин и механизмов при строительстве подходов к мостовым переходам*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-15 Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	ПК-15.3 Способен осуществлять подбор современных машин и механизмов при производстве работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений

	сооружений
--	------------

3. Осуществите подбор современных машин и механизмов при строительстве подходов к мостовым переходам

*9. Осуществите подбор современных машин и механизмов при монтаже переходных плит на мостовом сооружении*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-15 Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	ПК-15.3 Способен осуществлять подбор современных машин и механизмов при производстве работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений

3. Осуществите подбор современных машин и механизмов при монтаже переходных плит на мостовом сооружении

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