

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Эксплуатация 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	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-15: Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-16: Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации 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 «Эксплуатация автомобильных дорог».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Эксплуатация автомобильных дорог» 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	<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.Задание 1 для ПК-11.2

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
----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Фонд оценочных материалов по дисциплине «Эксплуатации автомобильных дорог»

Компетенция ПК-11

Способность осуществлять выбор дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог

Индикатор компетенции ПК-11.2

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

Задание № 1

Необходимо осуществить расчет потребности в противогололедных материалах для борьбы с зимней скользкостью дорожных покрытий с использованием нормативно-технических документов. (ПК-11.2)

2.Задание 2 для ПК-11.2

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

Фонд оценочных материалов по дисциплине
«Эксплуатации автомобильных дорог»

Компетенция ПК-11

Способность осуществлять выбор дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог

Индикатор компетенции ПК-11.2

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

Задание № 2

Осуществите выбор дорожно-строительных материалов для устройства различных слоев износа на асфальтобетонных покрытиях при ремонте автомобильных дорог с использованием нормативно-технической документации. (ПК-11.2)

3.Задание 3 для ПК-11.2

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

**Фонд оценочных материалов по дисциплине
«Эксплуатации автомобильных дорог»**

Компетенция ПК-11

Способность осуществлять выбор дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог

Индикатор компетенции ПК-11.2

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

Задание № 3

На основе исходной информации в виде дефектов и разрушений транспортного сооружения необходимо осуществить выбор строительных материалов для ремонта моста на автомобильной дороге. (ПК-11.2)

Пример ведомости дефектов

№	Местоположение дефекта	Тип и описание дефекта	Определяющие параметры степени развития и их значения	Категория дефекта	Характеристика объема дефекта по ремонтпригодности
2/3	Мостовое полотно. Покрытие ездового полотна. Асфальтобетон	Колейность покрытия	Глубина колеи менее 2 см	Б1, Д0, Р2	Разборка и вывозка лишних слоев асфальтобетона с устройством нового покрытия (кв.м) - 1400,00
5/8 (ф)	Мостовое полотно. Тротуар. Перильное ограждение. над пролетными строениями 1 и 3	Расстройство конструкции перильного ограждения. Разрушение крепления перильных ограждений к подвесным пролетным строениям из-за непрерывности перил	Механическое повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется	Б1, Д1, Р2	Ремонт крепления стоек металлического перильного ограждения (шт) – 16
7/29	Мостовое полотно. Ограждение безопасности проезда. Левое и правое ограждение по всей длине моста	Недостаточный уровень удерживающей способности конструкции ограждения. Требуемая энергоемкость 300 кДж. Фактическая оцененная энергоемкость 175 кДж.	Отношение фактического значения приведенной энергоемкости к требуемому - 0,58	Б2, Д0, Р2	Устройство металлического барьерного ограждения на сооружении (м) - 303,00

4.Задание 1 для ПК-15.3

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

Фонд оценочных материалов по дисциплине
«Эксплуатации автомобильных дорог»

Компетенция ПК-15

Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог

Индикатор компетенции ПК-15.3

Способен осуществлять подбор современных машин и механизмов при производстве работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений

Задание № 1

Осуществите подбор современных машин и механизмов для ямочного ремонта покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов для различных технологических процессов производства работ. (ПК-15.3)

5.Задание 2 для ПК-15.3

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

Фонд оценочных материалов по дисциплине
«Эксплуатации автомобильных дорог»

Компетенция ПК-15

Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог

Индикатор компетенции ПК-15.3

Способен осуществлять подбор современных машин и механизмов при производстве работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений

Задание № 2

Необходимо подобрать комплект современных машин и механизмов для ремонта цементобетонных покрытий (устранение шелушения, сколов, раковин, ремонт температурных и деформационных швов) при ремонте автомобильных дорог. (ПК-15.3)

6.Задание 3 для ПК-15.3

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

Фонд оценочных материалов по дисциплине «Эксплуатации автомобильных дорог»

Компетенция ПК-15

Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог

Индикатор компетенции ПК-15.3

Способен осуществлять подбор современных машин и механизмов при производстве работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений

Задание № 3

Подберите комплект современных машин и механизмов для холодной регенерации нежестких дорожных одежд для различных технологических процессов производства работ при ремонте и реконструкции автомобильных дорог. Приведите 2-3 примера. (ПК-15.3)

7.Задание 1 для ПК-16.3

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-16 Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-16.3 Выбирает технологии и технологическое оборудование при ремонте и мониторинге состояния транспортного сооружения

Фонд оценочных материалов по дисциплине
«Эксплуатации автомобильных дорог»

Компетенция ПК-16

Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог

Индикатор компетенции ПК-16.3

Выбирает технологии и технологическое оборудование при ремонте и мониторинге состояния транспортного сооружения

Задание № 1

Опишите технологии и технологическое оборудование для нанесения дорожной разметки и окраске элементов обустройства автомобильной дороги (барьерного ограждения, знаков и т.д.) при техническом обслуживании и эксплуатации. (ПК-16.3)

8.Задание 2 для ПК-16.3

Компетенция			Индикатор достижения компетенции
ПК-16	Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог		ПК-16.3 Выбирает технологии и технологическое оборудование при ремонте и мониторинге состояния транспортного сооружения

Фонд оценочных материалов по дисциплине
«Эксплуатации автомобильных дорог»

Компетенция ПК-16

Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог

Индикатор компетенции ПК-16.3

Выбирает технологии и технологическое оборудование при ремонте и мониторинге состояния транспортного сооружения

Задание № 2

Как осуществляется оценка уровня содержания автомобильных дорог общего пользования федерального значения в зимний период при мониторинге состояния транспортного сооружения? (ПК-16.3)

9.Задание 3 для ПК-16.3

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-16 Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-16.3 Выбирает технологии и технологическое оборудование при ремонте и мониторинге состояния транспортного сооружения

Фонд оценочных материалов по дисциплине
«Эксплуатации автомобильных дорог»

Компетенция ПК-16

Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог

Индикатор компетенции ПК-16.3

Выбирает технологии и технологическое оборудование при ремонте и мониторинге состояния транспортного сооружения

Задание № 3

Методы измерения неровностей покрытий и оснований автомобильных дорог при мониторинге состояния транспортного сооружения. (ПК-16.3)

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