

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Кафедра проектирования и технологии строительства

УТВЕРЖДАЮ 
Директор 
(подпись) Андрыйчук Н.Д.
«25 февраля 2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине**

«Эксплуатация автомобильных дорог»

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое
прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
«Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие
автомобильных дорог»

Разработчик (разработчики):
старший преподаватель  Рябинина М. М.
(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры проектирования и
технологии строительства от «24 февраля 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
проектирования и технологии
строительства 
(подпись) Засько В. В.

Луганск
2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Эксплуатация автомобильных дорог»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ.

Основная задача эксплуатации автомобильных дорог:

- А) содержание и ремонт комплекса сооружений автомобильных дорог;
- Б) изыскания проектирование автомобильных дорог;
- В) организация и технология строительства.

Правильный ответ: (А)

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

2. Выберите один правильный ответ.

Как изменяется коэффициент сопротивления качению с увеличением скорости?

- А) повышается;
- Б) понижается;
- В) остается постоянным.

Правильный ответ: (А)

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

3. Выберите один правильный ответ.

Каким показателем можно оценить степень соответствия состояния покрытия требованиям движения?

- А) прочность;
- Б) ровность;
- В) шероховатость;
- Г) ямочность.

Правильный ответ: (В)

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

4. Выберите один правильный ответ.

По какому показателю оценивают безопасность движения?

- А) коэффициент обеспеченности расчетной скорости;
- Б) коэффициент происшествий;
- В) коэффициент запаса прочности;
- Г) коэффициент сцепных качеств.

Правильный ответ: (Б)

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

5. Выберите один правильный ответ.

К технологическому виду трещин относят трещины, вызванные

- А) Расширением и сжатием материала в следствии перепадов температур
- Б) Некачественным сопряжением слоев асфальтобетона
- В) Усталостью материала монолитного слоя

Правильный ответ: (Б)

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

Задания закрытого типа на установление соответствие

1. Установите соответствие:

	Понятие		Определение
1)	Критерии назначения ремонтных работ на автомобильной дороге	А)	$K_{p.c.} \geq [K_{p.c.}]$ $K_{pr} \geq [K_{pr}]$ $K_{\varphi} \geq [K_{\varphi}]$
2)	По какому комплексу основных показателей назначают вид ремонта	Б)	$K_{pr} \leq [K_{pr}]$; $K_{\varphi} \leq [K_{\varphi}]$
		В)	коэффициент прочности K_{pr} , коэффициент обеспеченности расчетной скорости $K_{p.c.}$, коэффициент ровности K_p , коэффициент сцепления K_c , коэффициент аварийности K_{ab}

Правильный ответ:

1	2
A	B

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

2. Установите соответствие между понятиями:

	Понятие		Определение
1)	Перевод автомобильной дороги в более высокую категорию	А)	А) Ямочный ремонт
2)	Восстановление прочности дорожной одежды	Б)	Б) Реконструкция
3)	Противогололедные мероприятия	В)	В) Капитальный ремонт

4)	Восстановление ровности покрытия	Г)	Г) Ремонт
		Д)	Д) Содержание

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	В	Д	Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность мероприятий по обеспечению безопасности автомобильной дороги:

А) Обеспечение сохранности дороги и дорожных сооружений.

Б) Организация дорожного движения.

В) Поддержание эксплуатационного состояния проезжей части.

Г) Своевременное устранение или снижение риска возникновения дорожно-транспортных происшествий.

Д) Информирование участников дорожного движения.

Правильный ответ: Д, Б, В, Г, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

2. Установите последовательность разработки проекта содержания автомобильной дороги:

А) Составление технического задания

Б) Изучение и анализ

В) Дополнительные обследования

Г) Сбор, обработка и анализ

Правильный ответ: Г, Б, В, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

К _____ методу по зимнему содержанию дорог относится россыпь шлака, золы и других абразивных материалов?

Правильный ответ: (химическому)

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

К _____ методу по зимнему содержанию дорог относится применение хлористых солей?

Правильный ответ: (химическому)

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание)

При температуре _____ производят ремонт покрытий из литого асфальта?

Правильный ответ: (до +5°C;)

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Эффективная мера снижения аварийности и повышений скорости на подъемах _____

Правильный ответ: (устройство дополнительной полосы)

Компетенции (индикаторы): ПК-3

2. На кривых малого радиуса с необеспеченной видимостью при ремонте дороги устраивают: _____

Правильный ответ: (устройство ограждений)

Компетенции (индикаторы): ПК-3

3. На прямых горизонтальных участках многополосных дорог с помощью разметки разделяют встречные потоки, нанося по оси проезжей части: _____

Правильный ответ: (двойную сплошную линию 1.3.)

Компетенции: ПК-3

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Какая структура занимается технической эксплуатацией автомобильных дорог и организацией движения?

Время выполнения – 10 мин

Ожидаемый результат: занимается дорожная служба, она содержит дорогу, ремонтирует, обустраивает её и организует движение транспортных потоков, то есть обеспечивает функционирование дороги как транспортного сооружения

Критерий оценивания: наличие в ответе элемента «дорожная служба»

Компетенции (индикаторы): ПК-3

2. Какая основная задача эксплуатации автомобильных дорог.

Время выполнения – 5 мин

Ожидаемый результат: поддержание и непрерывное повышение качества дорог (их технического уровня и эксплуатационного состояния) в соответствии с

ростом интенсивности движения и нагрузки. способствует повышению производительности и эффективности работы транспортных средств, а также снижению себестоимости перевозок.

Критерий оценивания: наличие в ответе элемента «поддержание и непрерывное повышение качества дорог»

Компетенции (индикаторы): ПК-3

3. Приведите основные понятия эксплуатации автомобильных дорог.

Время выполнения – 5 мин

Ожидаемый результат: содержание автомобильной дороги, ремонт автомобильной дороги, транспортно-эксплуатационное состояние дороги, эксплуатационное состояние дороги.

Критерий оценивания: наличие в ответе полного содержательного соответствия «содержание, ремонт, транспортно-эксплуатационное состояние дороги, эксплуатационное состояние дороги»

Компетенции (индикаторы): ОПК-9

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Эксплуатация автомобильных дорог» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по специальности 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей».

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки специалистов, по указанному направлению.

Председатель учебно-методической комиссии института строительства,
архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства



Ремень В. И.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)