

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Кунгурский автотранспортный колледж

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора

_____ М.Г. ЦЕЛИЩЕВА

«___» _____ 20__г.

**Комплект
контрольно-измерительных материалов
для промежуточной аттестации**
МДК04.01. Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов

Согласовано
Директор ООО «Регионстрой Плюс»
_____ А.Л.Лашов
«__» _____ 20__ г

цикловой комиссии профессиональных циклов
специальностей дорожного строительства и
управления на транспорте
Протокол № 5 от «04» декабря 2019г.
Председатель комиссии
_____ О.С. Щелчкова

Комплект контрольно-измерительных материалов МДК04.01.ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов предназначен для контроля умений и знаний обучающихся по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Организация-разработчик: ГБПОУ КАТК

Составитель: Соснин В.Н., преподаватель ГБПОУ КАТК

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

3. СТРУКТУРА. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ.

3.1 Контроль и оценка освоения МДК по темам

3.2 Структура и типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.3 Контрольно-оценочные материалы

3.4 Критерии оценки

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Контрольно-измерительные материалы (КИМ) предназначены для промежуточной аттестации по МДК04.01. Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов, проводимой в форме экзамена.

КИМ разработаны на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов;
- рабочей программы МДК04.01. Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (или МДК), ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
<i>В1</i> Производство ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов.	- Применение теоретических знаний в профессиональной деятельности;
<i>У1</i> Оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений.	- Разработка ведомости дефектов; - Определение причин возникновения дефектов и разрушений; - Назначение работ по устранению дефектов.
<i>У2</i> Разрабатывать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов .	- Определение условий и затрат для выполнения технологических процессов по содержанию; - Разработка карт операционного контроля качества выполнения работ по содержанию.
<i>У3</i> Выполнять расчеты потребности машин для очистки снега с автомобильных дорог и аэродромов и распределения противогололедных материалов (ПГМ) на них.	- Учет нормативных сроков на выполнение работ; - Разработка расчетной схемы движения техники; - Определение норм распределения ПГМ; - Определение норм затрат работы машин и механизмов.
<i>У4</i> Разрабатывать технологическую последовательность процессов по ремонту всех типов дорожных одежд.	- Определение условий и затрат для выполнения технологических процессов по ремонту; - Разработка карт операционного контроля качества выполнения работ по ремонту.

У5 Определять виды работ, подлежащие приемке и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов.	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнение операционного контроля качества работ ремонта и содержания; - Оценка качества работ ремонта и содержания с применением геодезических инструментов (нивелир, теодолит), измерительных и контрольных инструментов (рулетка, РДУ «Кондор») и др.
31 Основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений.	<ul style="list-style-type: none"> - Нормативные требования оценки состояния; - Способы (методы) оценки состояния ; - Приборы и инструменты для оценки состояния.
32 Классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов.	<ul style="list-style-type: none"> - Определения (характеристика) видов деятельности по классификации работ; - Определение видов и состава работ.
33 Технологию работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.	<ul style="list-style-type: none"> - Нормативные показатели оценки качества выполнения работ по содержанию; - Условия и технологические требования выполнения работ по содержанию; - Состав и порядок операционного контроля качества работ по содержанию.
34 Технологию ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	<ul style="list-style-type: none"> - Нормативные показатели оценки качества выполнения работ по ремонту; - Условия и технологические требования выполнения работ по ремонту; - Состав и порядок операционного контроля качества работ по ремонту.
35 Правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов.	<ul style="list-style-type: none"> - Организация производственного контроля качества работ по ремонту и содержанию; - Исполнительная документация
36 Технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов.	<ul style="list-style-type: none"> - Технический паспорт автомобильной дороги (аэродрома): содержание, порядок разработки, требования.

3. СТРУКТУРА. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ.

3.1. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины (или МДК) по темам.

Предметом оценки МДК04.01. Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций: ОК1- 9; ПК 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5.

Контроль и оценка освоения МДК03.01.

Элемент учебной дисциплины (или МДК)	Промежуточная аттестация	
	Формы заданий	Проверяемые У, З
Тема 1.1 Воздействие автомобилей, воздушных судов и природных факторов на дорогу и аэродромное покрытие	<i>Билет3(1),4(1),5(1),23(1),</i>	<i>В1 У1 З1</i>
Тема 1.2 Оценка транспортно-эксплуатационного состояния дорог и аэродромов	<i>Билет1(1),4(2),6(1),12(1),13(1),21(1),24(1),25(1),26(1),</i>	<i>В1 У1 З1</i>
Тема 2.1. Организация дорожной и аэродромной служб	<i>Билет2(1),22(1)</i>	<i>В1 У1,У2,У3,У4, У5 З1 –36</i>
Тема 2.2. Основные положения и особенности организации работ	<i>Билет5(2),7(1),14(1),</i>	<i>В1 У1,У2,У3, У5 З1 –36</i>
Тема 2.3. Организация работ по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах и аэродромах	<i>Билет6(2),7(2)</i>	<i>В1 У1,У2,У3,У4, У5 З1,З2,З3,З4 З5,З6</i>
Тема 3.1. Содержание автомобильных дорог и аэродромов в	<i>Билет1(2),1(3),2(2),2(3),3(3),4(3),5(3),6(3),7(3), 8(3),9(3),10(3),11(1),11(3),12(3),13(3),14(3), 15(3),16(3),17(3),18(2),18(3),19(3),20(2),20(3),21(3),</i>	<i>В1 У1,У2,У3,У4, У5</i>

весенне-летне-осенний период	<i>22(3),23(3),24(3),26(3),27(3),28(3),29(2),29(3),30(3)</i>	<i>31,32,33,35,36</i>
Тема 3.2. Содержание автомобильных дорог и аэродромов в зимний период	<i>Билет11(2),12(2),13(2),14(2),15(2),16(2),27(2),28(1),29(1),30(1)</i>	<i>B1 У1,У2,У3,У4, У5 31 –36</i>
Тема 3.3. Озеленение автомобильных дорог и аэродромов	<i>Билет8(2),</i>	<i>B1 У1,У2,У3 31 –33</i>
Тема 3.4. Ремонт земляного полотна, водоотводных сооружений и водосточно-дренажных систем	<i>Билет10(1),10(2),16(1),17(1),19(2),21(2),27(1),30(2)</i>	<i>B1 У1,,У4, У5 31, ,34 35</i>
Тема 3.5. Ремонт дорожных одежд и элементов обустройства дороги	<i>Билет3(2),8(2),9(1),15(1),17(2),19(1),22(2),23(2),24(2),25(2),26(2),28(2)</i>	<i>B1 У1,,У4, У5 31, ,34 35</i>
Тема 3.6. Правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов	<i>Билет20(1)</i>	<i>B1 У1,У2,У3,У4, У5 35</i>
Тема 3.7. Технический учет и паспортизация автомобильных дорог, аэродромов и их сооружений	<i>Билет9(2),</i>	<i>B1 У5 36</i>

3.2. Структура и типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

Промежуточная аттестация проводится в форме устного экзамена по индивидуальным билетам, которые включают в себя два теоретических вопроса и практическое задание (задача)

На выполнение всех заданий отводится 40 минут.

3.3. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации по МДК 04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов.

Вопросы для подготовки к экзамену.

1. Общие требования к техническому уровню и эксплуатационному состоянию дорожной сети.
2. Содержание дорожных одежд весной, летом и осенью: состав работ.
3. Основные задачи и функции дорожно-эксплуатационной службы.
4. Содержание обстановки дороги весной, летом и осенью: состав и технология работ.
5. Воздействие автомобилей и природных факторов на дорогу и условия движения.
6. Капитальный ремонт дорожных одежд: состав работ.
7. Деформации и разрушения земляного полотна.
8. Нормативные требования к эксплуатационным показателям автомобильных дорог.
9. Деформации и разрушения дорожных одежд.
10. Организация движения в местах производства ремонтных работ.
11. Оценка состояния дорог и дорожных сооружений.
11. Методы повышения удобства и безопасности движения на дорогах.
12. Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог.
13. Оценка влияния дорожных условий на безопасность движения.
14. Капитальный ремонт земляного полотна: состав работ.
15. Озеленение автомобильных дорог.
16. Ремонт земляного полотна: состав работ.
17. Технический учет и паспортизация автомобильных дорог.
18. Ремонт водоотвода земляного полотна: состав работ.
19. Содержание и ремонт мостов и труб.
20. Содержание земляного полотна и полосы отвода весной, летом, осенью.
21. Наледи и борьба с ними.
22. Диагностика автомобильных дорог.
23. Особенности содержания автомобильных дорог в зимний период.
24. Потребительские свойства как основные показатели состояния автомобильных дорог.
25. Защита автомобильных дорог от снежных заносов.
26. Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог.
27. Очистка автомобильных дорог от снега.
28. Капитальный ремонт дорожных одежд: технология работ.
29. Борьба с зимней скользкостью: методы борьбы.
30. Ремонт водоотвода земляного полотна: технология работ.
31. Борьба с зимней скользкостью: технология работ.

- 32 Ремонт земляного полотна: технология работ.
- 33 Капитальный ремонт автомобильных дорог с переходным типом дорожной одежды.
- 34 Капитальный ремонт земляного полотна: технология работ.
- 35 Ремонт трещин асфальтобетонных покрытий.
- 36 Капитальный ремонт автомобильных дорог с цементобетонным покрытием.
- 37 Ремонт пучинистых участков автомобильных дорог.
- 38 Контроль качества работ капитального ремонта автомобильных дорог.
- 39 Ямочный ремонт покрытий из асфальтобетона.
- 40 Общие требования к техническому уровню и эксплуатационному состоянию дорожной сети.
- 41 Ремонт обочин и откосов земляного полотна.
- 42 Основные задачи и функции дорожно-эксплуатационной службы.
- 43 Усиление и уширение дорожных одежд.
- 44 Воздействие автомобилей и природных факторов на дорогу и условия движения.
- 45 Устройство слоев износа, защитных и шероховатых слоев.
- 46 Нормативные требования к эксплуатационным показателям автомобильных дорог.
- 47 Регенерация покрытий и нежестких дорожных одежд.
- 48 Оценка состояния дорог и дорожных сооружений.
- 49 Ликвидация колея покрытия автомобильных дорог.
- 50 Диагностика автомобильных дорог.
- 51 Ремонт гравийных и щебеночных покрытий автомобильных дорог.
- 52 Ремонт водоотвода земляного полотна: состав работ.
- 53 Борьба с зимней скользкостью: технология работ.
- 54 Защита автомобильных дорог от снежных заносов.
- 55 Капитальный ремонт дорожных одежд: технология работ.
- 56 Борьба с зимней скользкостью: технология работ.
- 57 Ямочный ремонт покрытий из асфальтобетона.
- 58 Очистка автомобильных дорог от снега.
- 59 Содержание и ремонт мостов и труб.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса
Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г.
Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
_____ (Целищева М.Г.)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 1

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

1. Общие требования к техническому уровню и эксплуатационному состоянию дорожной сети.
2. Содержание дорожных одежд весной, летом и осенью: состав работ.
3. Задача. Определить количество смен по подсыпке заниженных обочин автогрейдером ДЗ-61 на автомобильной дороге 2 категории, длина участка 5 км., толщина 0,08 м., перемещение грунта 3 группы на расстояние до 10 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г.)

**Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 2

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны
экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Основные задачи и функции дорожно-эксплуатационной службы.
- 2 Содержание обстановки дороги весной, летом и осенью: состав и технология работ.
- 3 Задача. Определить производительность и количество смен при заделке трещин в асфальтобетонном покрытии с применением ручного заливщика швов, дорога 3 категории, длина участка 5 км., среднее расстояние между поперечными трещинами 15 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса
Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.
Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
_____ (Целищева М.Г.)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 3

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

- Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов
Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла
Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла
Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

1. Воздействие автомобилей и природных факторов на дорогу и условия движения.
- 2 Капитальный ремонт дорожных одежд: состав работ.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав отряда при проведении ямочного ремонта покрытия, обработанного вяжущими материалами на автомобильной дороге 4 категории, длина ремонтируемого участка 5 км., процент ямочности -12%, способ ремонта холодный, глубина выбоин до 30 мм.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г.)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 4

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

1. Деформации и разрушения земляного полотна.
2. Нормативные требования к эксплуатационным показателям автомобильных дорог.
3. Задача. Определить количество смен и состав звена при ямочном ремонте асфальтобетонного покрытия с разломкой на автомобильной дороге 3 категории на участке протяженностью 3 км., объем работ составляет 1,5% от всей площади участка, толщина слоя до 70 мм., площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 3 м².

«__» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса
Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.
Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
_____ (Целищева М.Г.)

**Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 5

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны
экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

1. Деформации и разрушения дорожных одежд.
2. Организация движения в местах производства ремонтных работ.
3. Задача. Определить количество смен, необходимых для восстановления профиля водоотводных канав автогрейдером ДЗ-61А на участке дороги протяженностью 25 км., предусмотрена работа с откосником.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса
Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.
Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
_____ (Целищева М.Г.)

**Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 6

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны
экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

1. Оценка состояния дорог и дорожных сооружений.
2. Методы повышения удобства и безопасности движения на дорогах.
3. Задача. Определить количество смен по подсыпке заниженных обочин автогрейдером ДЗ-61 на автомобильной дороге 3 категории, длина участка 4 км., толщина 0,1 м., перемещение грунта 3 группы на расстояние до 15 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса
Протокол № _____ от « ____ » _____ 2019 г.
Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
_____ (Целищева М.Г.)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 7

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог.
- 2 Оценка влияния дорожных условий на безопасность движения.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав звена, необходимых для очистки асфальтобетонного покрытия от пыли и грязи механической щеткой на автомобильной дороге 4 категории, протяженностью 15 км

« _____ » _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г.)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 8

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Капитальный ремонт земляного полотна: состав работ.
- 2 Озеленение автомобильных дорог.
- 3 Задача. Определить количество смен по подсыпке заниженных обочин автогрейдером ДЗ-61 на автомобильной дороге 4 категории, длина участка 5 км., толщина 0,12 м., перемещение грунта 3 группы на расстояние до 10 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:

_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 9

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Ремонт земляного полотна: состав работ.
- 2 Технический учет и паспортизация автомобильных дорог.
- 3 Задача. Определить производительность и количество смен при заделке трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика марки ЗТ на базе автогудронатора, дорога 2 категории, длина участка 10 км., среднее расстояние между поперечными трещинами 25 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора

Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г. _____ (Целищева М.Г.)
Председатель комиссии:

_____ (Щелчкова О.С.)

**Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**

**МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
Экзаменационный билет № 10**

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны
экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Ремонт водоотвода земляного полотна: состав работ.
- 2 Содержание и ремонт мостов и труб.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав отряда при проведении ямочного ремонта покрытия, обработанного вяжущими материалами на автомобильной дороге 4 категории, длина ремонтируемого участка 3 км., процент ямочности -15%, способ ремонта холодный, глубина выбоин до 50 мм.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г.
Председатель комиссии:

_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

**Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 11

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны
экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Содержание земляного полотна и полосы отвода весной, летом, осенью.
- 2 Наледи и борьба с ними.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав звена при ямочном ремонте асфальтобетонного покрытия с разломкой на автомобильной дороге 2 категории на участке протяженностью 3 км., объем работ составляет 1,5% от всей площади участка, толщина слоя до 50 мм., площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 3 м².

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 12

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Диагностика автомобильных дорог.
- 2 Особенности содержания автомобильных дорог в зимний период.
- 3 Задача. Определить количество смен, необходимых для восстановления профиля водоотводных канав автогрейдером ДЗ-61А на участке дороги протяженностью 45 км., предусмотрена работа с откосником.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса
Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г.
Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 13

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Потребительские свойства как основные показатели состояния автомобильных дорог.
- 2 Защита автомобильных дорог от снежных заносов.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав отряда при проведении ямочного ремонта покрытия, обработанного вяжущими материалами на автомобильной дороге 4 категории, длина ремонтируемого участка 4 км., процент ямочности -10%, способ ремонта холодный, глубина выбоин до 30 мм.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 14

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог.
- 2 Очистка автомобильных дорог от снега.
- 3 Задача. Определить производительность и количество смен при заделке трещин в асфальтобетонном покрытии с применением ручного заливщика швов, дорога 4 категории, длина участка 6 км., среднее расстояние между поперечными трещинами 15 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 15

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Капитальный ремонт дорожных одежд: технология работ.
- 2 Борьба с зимней скользкостью: методы борьбы.
- 3 Задача. Определить количество смен при ямочном ремонте щебеночного покрытия на автомобильной дороге 4 категории на участке протяженностью 2 км., объем работ составляет 1% от всей площади участка, глубина ремонтируемых ямок до 100 мм.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:

_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 16

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Ремонт водоотвода земляного полотна: технология работ.
- 2 Борьба с зимней скользкостью: технология работ.
- 3 Задача. Определить количество смен по подсыпке заниженных обочин автогрейдером ДЗ-61 на автомобильной дороге 3 категории, длина участка 4 км., толщина 0,1 м., перемещение грунта 2 группы на расстояние до 10 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:

_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 17

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Ремонт земляного полотна: технология работ.
- 2 Капитальный ремонт автомобильных дорог с переходным типом дорожной одежды.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав звена, необходимых для очистки асфальтобетонного покрытия от пыли и грязи механической щеткой на автомобильной дороге 2 категории, протяженностью 10 км.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 18

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Капитальный ремонт земляного полотна: технология работ.
- 2 Ремонт трещин асфальтобетонных покрытий.
- 3 Задача. Определить количество смен, необходимых для восстановления профиля водоотводных канав автогрейдером ДЗ-61А на участке дороги протяженностью 55 км., предусмотрена работа с откосником.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г.
Председатель комиссии:

_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

**Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 19

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны
экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Капитальный ремонт автомобильных дорог с цементобетонным покрытием.
- 2 Ремонт пучинистых участков автомобильных дорог.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав звена при ямочном ремонте асфальтобетонного покрытия с разломкой на автомобильной дороге 3 категории на участке протяженностью 3 км., объем работ составляет 1,5% от всей площади участка, толщина слоя до 50 мм., площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 2 м².

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019
г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

**Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 20

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны
экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Контроль качества работ капитального ремонта автомобильных дорог.
- 2 Ямочный ремонт покрытий из асфальтобетона.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав отряда при проведении ямочного ремонта покрытия, обработанного вяжущими материалами на автомобильной дороге 4 категории, длина ремонтируемого участка 5 км., процент ямочности - 15%, способ ремонта горячий, глубина выбоин до 60 мм.

« _____ » _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г.
Председатель комиссии:

_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

**Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 21

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны
экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Общие требования к техническому уровню и эксплуатационному состоянию дорожной сети.
- 2 Ремонт обочин и откосов земляного полотна.
- 3 Задача. Определить производительность и количество смен при заделке трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика марки ЗТ на базе автогудронатора, дорога 2 категории, длина участка 10 км., среднее расстояние между поперечными трещинами 25 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 22

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Основные задачи и функции дорожно-эксплуатационной службы.
- 2 Усиление и уширение дорожных одежд.
- 3 Задача. Определить количество смен по подсыпке заниженных обочин автогрейдером ДЗ-61 на автомобильной дороге 4 категории, длина участка 5 км., толщина 0,12 м., перемещение грунта 3 группы на расстояние до 10 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 23

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Воздействие автомобилей и природных факторов на дорогу и условия движения.
- 2 Устройство слоев износа, защитных и шероховатых слоев.
- 3 Задача. Определить количество смен, необходимых для восстановления профиля водоотводных канав автогрейдером ДЗ-61А на участке дороги протяженностью 25 км., предусмотрена работа с откосником.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № _____ от «___» _____ 2019 г.
Председатель комиссии:

_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

**Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**
МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 24

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны
экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Нормативные требования к эксплуатационным показателям автомобильных дорог.
- 2 Регенерация покрытий и нежестких дорожных одежд.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав звена при ямочном ремонте асфальтобетонного покрытия с разломкой на автомобильной дороге 3 категории на участке протяженностью 3 км., объем работ составляет 1,5% от всей площади участка, толщина слоя до 70 мм., площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 3 м².

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 25

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Оценка состояния дорог и дорожных сооружений.
- 2 Ликвидация колея покрытия автомобильных дорог.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав отряда при проведении ямочного ремонта покрытия, обработанного вяжущими материалами на автомобильной дороге 4 категории, длина ремонтируемого участка 5 км., процент ямочности -12%, способ ремонта холодный, глубина выбоин до 30 мм.

«_____» _____ 2019г. Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:

_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 26

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Диагностика автомобильных дорог.
- 2 Ремонт гравийных и щебеночных покрытий автомобильных дорог.
- 3 Задача. Определить производительность и количество смен при заделке трещин в асфальтобетонном покрытии с применением ручного заливщика швов, дорога 3 категории, длина участка 5 км., среднее расстояние между поперечными трещинами 15 м.

« _____ » _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 27

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Ремонт водоотвода земляного полотна: состав работ.
- 2 Борьба с зимней скользкостью: технология работ.
- 3 Задача. Определить количество смен по подсыпке заниженных обочин автогрейдером ДЗ-61 на автомобильной дороге 2 категории, длина участка 5 км., толщина 0,08 м., перемещение грунта 3 группы на расстояние до 10 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 28

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Защита автомобильных дорог от снежных заносов.
- 2 Капитальный ремонт дорожных одежд: технология работ.
- 3 Задача. Определить количество смен, необходимых для восстановления профиля водоотводных канав автогрейдером ДЗ-61А на участке дороги протяженностью 35 км., предусмотрена работа с откосником.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:
_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 29

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Борьба с зимней скользкостью: технология работ.
- 2 Ямочный ремонт покрытий из асфальтобетона.
- 3 Задача. Определить производительность и количество смен при заделке трещин в асфальтобетонном покрытии с применением ручного заливщика швов, дорога 4 категории, длина участка 6 км., среднее расстояние между поперечными трещинами 15 м.

«_____» _____ 2019г.

Преподаватель: Соснин В.Н.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
автодорожного комплекса

Протокол № ____ от «__» _____ 2019 г.

Председатель комиссии:

_____ (Щелчкова О.С.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

_____ (Целищева М.Г)

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

МДК04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов

Экзаменационный билет № 30

Инструкция:

Для оценки умений, знаний и практического опыта по МДК 04.01 разработаны экзаменационные билеты, которые включают в себя:

- 1 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 2 задание (теоретический вопрос) оценивается в 20 баллов,
- 3 задание (задача) оценивается в 10 баллов.

Для выполнения 3 задания разрешается пользоваться сборниками ЕНиР, ГЭСН.

На подготовку ответа по экзаменационному билету отводится 40 минут.

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 45-50 баллов

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 35-44 балла

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 25-34 балла

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал 24 балла и менее

Задания:

- 1 Очистка автомобильных дорог от снега.
- 2 Содержание и ремонт мостов и труб.
- 3 Задача. Определить количество смен и состав звена при ямочном ремонте асфальтобетонного покрытия с разломкой на автомобильной дороге 2 категории на участке протяженностью 2 км., объем работ составляет 1% от всей площади участка, толщина слоя до 70 мм., площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 1 м².

«_____» _____ 2019г

Преподаватель: Соснин В.Н.

Критерии оценок

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент набрал 18 - 20 баллов: в теоретических вопросах были освещены все ключевые моменты, отмеченные в эталонном ответе, допускается один недочет; решение задачи должно соответствовать эталонному ответу.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент набрал 15 - 17 баллов: в теоретических вопросах были освещены все ключевые моменты вопроса, отмеченные в эталонном ответе, допускается до трех недочетов; при этом решение задачи должно соответствовать эталонному ответу, допускается один недочет.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент набрал 10 – 14 баллов: в теоретических вопросах были освещены не все ключевые моменты вопроса, отмеченные в эталонном ответе; при этом решение должно соответствовать эталонному ответу, допускается до трех недочетов.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент набрал менее 10 баллов: в теоретических вопросах не были освещены ключевые моменты вопроса, отмеченные в эталонном ответе, либо ответ вообще отсутствовал; при этом решение задачи соответствует эталонному ответу частично или вообще не соответствует.