МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"

Утверждаю
Председатель приемной комиссии
ректор ДонНАСА
_____ Зайченко Н.М.
«___» _____ 2019 г.

ПРОГРАММА

вступительного испытания по профильному предмету для абитуриентов, поступающих на базе среднего профессионального образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»
Профиль: «Автомобильные дороги»

Макеевка 2019

Программа профессиональных вступительных испытаний по профильному предмету для абитуриентов, поступающих на базе среднего профессионального образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль: «Автомобильные дороги» / Сост.: Э.А. Лозинский, А.В. Жибоедов. – Макеевка: ДонНАСА, 2019. – 8 с.

В состав программы входят перечень вопросов для подготовки к профессиональным вступительным испытаниям, критерии оценивания знаний абитуриентов, список литературы, рекомендуемый для самостоятельной подготовки.

Составители: декан строительного факультета, к.т.н., доцент Лозинский Э.А.,

ответственный секретарь приемной комиссии, к.т.н., доцент Жибоедов А.В.

Утверждено на заседании Совета строительного факультета, протокол № 7 от 19.02.2019 г.

Программа

Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

Профиль: «Автомобильные дороги»

Прием на образовательную программу «бакалавриата» на базе среднего профессионального образования происходит по результатам вступительного испытания по профильному предмету на конкурсной основе. Требования к проведению вступительного испытания и порядок конкурса регулируются Правилами приёма на обучение в ГОУ ВПО ДонНАСА. Перечень вопросов соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

1. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Вступительное испытание проводится на основе решения абитуриентом тестовых заданий простой формы (среди нескольких предложенных вариантов ответов, только один правильный).

Оценивание знаний абитуриентов осуществляется по шкале до 100 баллов. К участию в конкурсе допускаются абитуриенты, которые получили оценки не ниже 60 баллов по профильному вступительному испытанию.

Каждый вариант тестового задания состоит из 10-ти вопросов из предложенного выше перечня. За правильный ответ за каждое тестовое задание абитуриент получает 10 баллов. Максимальная сумма балов – 100. На решение заданий абитуриенту отводится один час. Абитуриентам не разрешается пользоваться учебниками, справочниками, калькуляторами и мобильными телефонами.

Каждый вариант тестового задания состоит из 1-го задания.

Тестовые задания 1 - 10 имеют только один правильный вариант ответов.

2. РЕКОМЕНДАЦИИ К РЕШЕНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

1) Не нужно переписывать условия тестовых заданий.
2) Порядок выполнения заданий не имеет значения.
3) Ответ на задание необходимо обозначить непосредственно в бланке билета. Правила выполнения представлены перед заданиями.
4) В бланке билета недопустимы любые отметки, не относящиеся к решению заданий, поскольку могут быть расценены комиссией как знаки декодирования абитуриента. В таком случае работа аннулируется без ее проверки.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ТЕСТОВОЙ ЧАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Свойства строительных материалов.
2. Материалы и изделия из природного камня.
3. Бетонные и железобетонные изделия и конструкции.
4. Строительные растворы.
5. Органические вяжущие материалы.
6. Асфальтобетоны и другие битумоминеральные материалы.
7. Кровельные и гидроизоляционные материалы.
8. Полимерные материалы и изделия.
9. Способы выполнения основных видов строительных процессов.
10. Технология процессов монтажа строительных конструкций.
11. Конструкции фундаментов.
12. Сметное нормирование и ценообразование в строительстве.
13. Система управления охраной труда.
14. Элементы автомобильных дорог.
15. Общие сведения о транспортных сооружениях.
16. Общие сведения о железобетонных мостах.
17. Общие сведения о металлических мостах.

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

1. Конспект лекцій з будівельного матеріалознавства / За ред. Братчун В.І.- Макіївка: ДонДАБА, 2000. - 405 с.

2. Кривенко В.П. и др. Строительное материаловедение. Учебник. – К. : Основа, 2007. – 704 с.

3. Фізико-хімічна механіка будівельних матеріалів: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / В.І. Братчун, В.О. Золотарьов, М.К. Пактер, В.Л. Беспалов; під редакцією д.т.н. В.І. Братчуна. – Вид. 2-е, перероб., доп. – Макіївка - Харків : ДонНАБА, 2011. – 336 с.

4. Випробування дорожньо-будівельних матеріалів : Лабораторний практикум / В.О. Золотарьов, В.І. Братчун, Космін О.В. та ін. / за ред. Золотарьова В.О. Навчальний посібник. – Харків : Видавництво ХНАДУ, 2006. – 352 с.

5. Гибшман М.Е. Проектирование транспортных сооружений. Учебник [Текст] / М.Е. Гибшман. – М. : Транспорт, 1980. – 391 с.

6. Инженерные сооружения в транспортном строительстве. В 2 кн. Кн. 1 : учебник для студ. высш. учеб. заведений [Текст] / [П.М. Саламахин и др.] ; под ред. П.М. Саламахина. – М. : Издательский центр «Академия», 2007. – 352 с.

7. Инженерные сооружения в транспортном строительстве. В 2 кн. Кн. 2 : учебник для студ. высш. учеб. заведений [Текст] / [П.М. Саламахин и др.] ; под ред. П.М. Саламахина. – М. : Издательский центр «Академия», 2007. – 272 с. 5

8. Колоколов Н.М. Строительство мостов: учебник [Текст] / Н.М. Колоколов, Б.М. Вейнблат. – М. : Транспорт, 1984. – 504 с.

9. Вейнблат Б.М. Краны для строительства мостов: Справочник [Текст] / Б.М. Вейнблат, И.И. Елинсон, В.П. Каменцев. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Транспорт, 1988. – 240 с.

10. Глотов Н.М. Основания и фундаменты мостов: Справочник [Текст] / Н.М. Глотов, Г.П. Соловьев, И.С. Файнштейн ; под ред. К.С. Силина. – М. : Транспорт, 1990. – 240 с.

11. Костерин Э.В. Основания и фундаменты: Учеб. для вузов по спец. «Стр-во автомоб. дорог и аэродромов» и «Мосты и транспортные тоннели» [Текст] /

Э.В. Костерин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Высш. шк., 1990. – 431 с.

12. Веренько В.А. Дорожные композитные материалы. Структура и механические свойства Минск: Наука и техника, 1993. - 245 с.

13. Волков М.И., Борщ И.М. Дорожно-строительные материалы Учебник для вузов. - 5-е изд, перераб. и доп. - М.: Транспорт, 1975. -528 с.

14. Галдина В.Д. Модифицированные битумы Учебное пособие. Омск: СибАДИ, 2009. – 228 с.

15. Чубуков В.Н. Дорожно-строительные материалы Учебник. – Гомель: УО «БелГУТ», 2005. – 400 с., ISBN 985-468-023-1.

16. Под ред. Братчуна В.И. Конспект лекцій з будівельного матеріалознавства / За ред. Братчун В.І. - Макіївка: ДонДАБА, 2000. – 405 с. Макеевка: ДонГАСА, 2000. – 405 с.

17. Горчаков Г.И., Баженов Ю.М. Строительные материалы М.: Стройиздат, 1986. - 688 с. 215 экз.

18. Кривенко П.В., Пушкарьова К.К., Барановський В.Б. та ін.. Будівельне матеріалознавство К.: ТОВ УВПК «ЕксОб», 2004. – 704 с.

19. Кривенко П.В., Барановський В.Б., Безсмертний М.П. та ін. Будівельні матеріали: Підручник – К.: Вища 1993 – 389 с.

20. Горчаков Г.И. Строительные материалы / Г.И. Горчаков, Ю.М. Баженов. – М.: Стройиздат, 1986. – 688 с.

21. Комар А.Г. Строительные материалы и изделия. / А.Г. Комар. – М.: Высш. шк., 1988– 527 с.

22. Справочник инженера-дорожника. Под общей редакцией В.А. Бочина. М.: «Транспорт»,1969г. – 325с.

23. Справочник техника-дорожника. Под общей редакцией В.К.Некрасова – М.:»Транспорт»,1978г. – 767с.

24. Савенко В.Я. и др. Технология строительства автомобильных дорог. – К.:НТУ.2006г.-255с.

25. Савенко В.Я. и др. Строительство автомобильных дорог.К.:НТУ., 2006 – 184с.

ПРОГРАММА

вступительного испытания по профильному предмету для абитуриентов, поступающих на базе среднего профессионального образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль: «Автомобильные дороги»

Декан строительного факультета Э.А. Лозинский

Согласовано:

Ответственный секретарь

Приемной комиссии ДонНАСА А.В. Жибоедов

Председатель предметной

комиссии ДонНАСА В.И. Нездойминов