

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"
(ФГБОУ ВО «ДОННАСА»)**



Утверждаю:
Председатель Приемной комиссии
ректор ФГБОУ ВО «ДонНАСА»
Зайченко Н. М.
_____ 2023 г.

ПРОГРАММА

**профильного вступительного испытания для абитуриентов, поступающих на
базе среднего профессионального образования
по направлению подготовки 08.05.02 «Строительство, эксплуатация,
восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и
тоннелей»**

Макеевка 2023

Программа профильного вступительного испытания для абитуриентов, поступающих на базе среднего профессионального образования по направлению подготовки 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей» / Сост.: Э.А. Лозинский, А.В. Жибоедов. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2023. – 8 с.

В состав программы входят перечень вопросов для подготовки к профильным 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 № 8
от 07.04.2023 г.

Программа

Направление подготовки: 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей»

Прием на образовательную программу специалитета 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 ФГБОУ ВО «ДОННАСА». Перечень вопросов соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по направлению подготовки «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей».

1. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЬНОГО ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Вступительное испытание проводится на основе решения абитуриентом тестовых заданий (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 ниже перечня. За правильный ответ за каждое тестовое задание абитуриент получает 10 баллов. Максимальная сумма баллов – 100. На решение заданий абитуриенту отводится 60 минут. Абитуриентам не разрешается пользоваться учебниками, справочниками, калькуляторами и мобильными телефонами.

Каждый вариант тестового задания состоит из 10 вопросов.

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.
- 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 ВСТУПИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЬНОГО ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ:

1. Классификация и 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. Б1.О.19 «Строительные материалы» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Автомобильные дороги» всех форм обучения / В.И. Братчун, В.Л. Беспалов – Макеевка: ГОУ ВПО «ДОННАСА» 2020.
2. Кривенко В.П. и др. Строительное материаловедение. Учебник. – К.: Основа, 2007. – 704 с.
3. Испытание дорожно-строительных материалов / Учебное пособие / лабораторный практикум / Золотарев В.А., Братчун В.И., Космин А.В. и др. – МОН Украины ХНАДУ – 2012. – 368 с.
4. 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.
5. 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
6. Галдина, В.Д. Модифицированные битумы Учебное пособие. Омск: СибАДИ, 2009. – 228 с.
7. Чубуков, В.Н. Дорожно-строительные материалы Учебник. – Гомель: УО «БелГУТ», 2005. – 400 с., ISBN 985-468-023-1.
8. Савенко, В.Я. и др. Технология строительства автомобильных дорог. – К.:НТУ.2006г.-255с.
9. Савенко В.Я. и др. Строительство автомобильных дорог.К.: НТУ., 2006 – 184с.
10. Кравченко, С.Е., Реут Ж.В., Соболевская С.Н. Содержание и ремонт автомобильных дорог// Белорусский национальный технический университет (БНТУ), Минск, 2015. - 402 с.
11. Борисюк, Н.В., Дмитриев С.В. Содержание и ремонт автомобильных и городских дорог. Учебное пособие. – М.: МАДИ, 2018. – 108 с.
12. Ушакова В.В., Ольховикова В.М. Строительство автомобильных дорог: учебник. – М.: Кнорус, 2013. – 576 с.

13. Бабаскин, Ю.Г. Строительство земляного полотна автомобильных дорог: учебное пособие. – Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2016 – 332 с.
14. Технология и организация строительства автомобильных дорог. Дорожные покрытия: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / [В.П. Подольский, П.И. Поспелов, А.В. Глагольев, А.В. Смирнов]; под ред. В.П. Подольского. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. — 304 с.
15. Васильев, А. П. Эксплуатация автомобильных дорог: учебник. М. – Академия, 2013, – 460 с.
16. Ганиева, Т. Ф. Современные дорожно-строительные материалы : учебное пособие / Т. Ф. Ганиева. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2014. — 144 с. — ISBN 978-5-906109-03-3. — Текст : электронный // Элек-тронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80069.html>
17. Ильина, Л. В. Вяжущие вещества. Материалы и изделия на их ос-нове для дорожного строительства : учебное пособие / Л. В. Ильина, О. А. Игнатова, Т. Ф. Каткова. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2017. — 189 с. — ISBN 978-5-7795-0839-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85885.html>
18. Каклюгин, А. В. Материалы для жилищного, промышленного и дорожного строительства : учебное пособие / А. В. Каклюгин, И. В. Трищенко. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 260 с. — ISBN 978-5-9729-0387-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/98418.html>
19. Композиционные материалы в строительстве : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство / В. Г. Соловьев, В. Ф. Коровяков, О. А. Ларсен, Н. А. Гальцева. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 85 с. — ISBN 978-5-7264-2163-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/101796.html>
20. Цупиков, С. Г. Возведение земляного полотна автомобильных дорог : учебное пособие / С. Г. Цупиков, Н. С. Казачек, Л. С. Цупикова ; под редакцией С. Г.

Цупкиова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-9729-0339-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86580.html>

21. Цупиков, С. Г. Строительство дорожных одежд и материально-техническое обеспечение дорожного строительства : учебное пособие / С. Г. Цупиков, Н. С. Казачек, Л. С. Цупкиова ; под редакцией С. Г. Цупкиова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 380 с. — ISBN 978-5-9729-0340-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86648.html>

22. Цупиков, С. Г. Машины для строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог : учебное пособие / С. Г. Цупиков, Н. С. Казачек. — Москва : Инфра-Инженерия, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0226-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/78270.html>

23. Соловей, П. И. Геодезические работы при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов : учебное пособие / П. И. Соловей, А. Н. Переварюха. — Макеевка : Донбас-ская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2019. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92329.html>

24. Ремонт и реконструкция мостов и труб на автомобильных дорогах : учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Автомобильные дороги» / составители В. И. Братчун [и др.]. — Донецк : Цифровая типография, 2019. — 111 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93873.html>

25. Справочник дорожного мастера. Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог : учебное пособие / С. Г. Цупиков, А. Д. Гриценко, Н. С. Казачек, О. А. Иванова ; под редакцией С. Г. Цупкиова. — 3-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 756 с. — ISBN 978-5-9729-0498-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/98358.html>