



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»**

Утверждаю:  
Председатель Приемной комиссии  
Ректор ФГБОУ ВО «ДонНАСА»  
Н. М. Зайченко

« 2023 г.

**ПРОГРАММА**

**профильного вступительного испытания для абитуриентов,  
поступающих на базе среднего профессионального образования по  
направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»  
Профиль: «Проектное управление в строительстве»**

Макеевка 2023

Программа профильного вступительного испытания для абитуриентов для абитуриентов, поступающих на базе среднего профессионального образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» Профиль: «Проектное управление в строительстве»/ Сост.: М.Ф. Иванов, А.В. Жибоедов – Макеевка: ДонНАСА, 2023.– 8 стр.

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

Составители: заведующий кафедрой МСО д.э.н., проф. Иванов М.Ф.,

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

Утверждено на заседании факультета ЭУИССН, протокол № 8 от 07.04.2023г.

## Программа

**Направление подготовки:** 08.03.01 «Строительство»

**Профиль:** «Проектное управление в строительстве»

Прием на обучение по образовательной программе бакалавриата на базе среднего профессионального образования происходит по результатам профильного вступительного испытания на конкурсной основе. Требования к проведению профильного 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».

### **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФИЛЬНОГО ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

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

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 баллов – 100. На решение заданий абитуриенту отводится 60 минут. При прохождении профильного вступительного испытания, абитуриентам не разрешается использование учебников, справочников, других вспомогательных справочных материалов, мобильных телефонов и других электронных средств коммуникации.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ К РЕШЕНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ**

- 1) Не переписывать условия тестовых заданий.
- 2) Порядок выполнения заданий не имеет значения.
- 3) Ответ на задание необходимо отметить 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.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ:**

1. Нормативная документация. Техническое нормирование в строительстве.
2. Водоотведение и водопонижение на строительной площадке.
3. Виды земляных сооружений.
4. Разработка грунтов экскаваторами и землеройно-транспортными машинами.
5. Технология монолитного строительства.
6. Особенности монтажа конструкций промышленных и гражданских зданий.
7. Правила каменной кладки, система перевязки швов.
8. Назначение и виды стройгенпланов.
9. Выбор монтажных кранов.
10. Менеджмент строительства.

## ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ:

1. Межов, И. С. Инвестиции: оценка эффективности и принятие решений : учебник / И. С. Межов, С. И. Межов. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 380 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/91716.html>.

2. Ценообразование и сметное дело: учебное пособие для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Информационно-стоимостной инжиниринг» / составители Н. А. Тарханова, И. В. Сычева. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 348 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: — <http://www.iprbookshop.ru/99397.html>.

3. Основы бизнес-инжиниринга в инвестиционно-строительной сфере : методические указания к выполнению практических занятий, курсовой работы и курсового проекта по дисциплинам «Бизнес-инжиниринг проектов и объектов недвижимости. Основы инжиниринга и девелопмента», «Стоимостная экспертиза проектов. Инжиниринг и девелопмент» для студентов бакалавриата всех форм обучения направления подготовки 08.03.01 Строительство / составители А. К. Орлов, А. П. Белякова. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. — 70 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58232.html>.

4. Кузина, О. Н. Функционально-комплементарные модели управления в строительстве и ЖКХ на основе BIM : монография / О. Н. Кузина. — Саратов : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 171 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73771.html>.

5. Сидоров, В. А. Девелоперские компетенции. Инжиниринговое обеспечение девелоперского проекта : учебное пособие / В. А. Сидоров. — Москва : Дело, 2017. — 316 с. — ISBN 978-5-7749-1251-3. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/95093.html>.

6. Управление конкурентоспособностью инжиниринговых организаций : монография / К. Ю. Боева, Т. С. Сеницына, А. Д. Мурзин, А. В. Темирканова ; под редакцией Т. Ю. Анопченко. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 105 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87766.html>.

7. Суркова, Л. Е. Информационные технологии в инвестиционно-строительной деятельности : практикум / Л. Е. Суркова. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 67 с. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82691.html>.

8. Тарханова, Н. А. Экономическая эффективность инвестиционно-строительных проектов : учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Информационно-стоимостной инжиниринг» / Н. А. Тарханова, А. В. Рязанцев, Е. В. Лемешко. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 421 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/99398.html>.

9. Полуэктов, В. В. Новейшие технологии СМР и оценка их эффективности: учебно-методическое пособие / В. В. Полуэктов, А. Ю. Давиденко, Е. Е. Кукарина. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 62 с. —// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/90651.html>.

10. Алексеев, Ю. В. Предпроектная оценка градостроительно-инвестиционного потенциала сложившейся жилой застройки : монография / Ю. В. Алексеев, Г. Ю. Сомов. — 3-е изд. — Москва : Издательство МИСИ-МГСУ, 2017.

— 152 с.— // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/89599.html>.

11. Михайлов, А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум : учебно-практическое пособие / А. Ю. Михайлов. — 2-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 200 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/98402.html>.

12. Лямаев, Б. Ф. Системы водоснабжения и водоотведения зданий : учебное пособие / Б. Ф. Лямаев, В. И. Кириленко, В. А. Нелюбов. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Политехника, 2020. — 305 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/94837.html>.

13. Малахова, А. Н. Армирование железобетонных конструкций : учебное пособие / А. Н. Малахова. — 3-е изд. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2018. — 128 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86295.html>.

14. Игнатова, Е. В. Технологии информационного моделирования зданий : учебно-методическое пособие / Е. В. Игнатова, Л. А. Шилова, А. Е. Давыдов. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. — 55 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/101841.html>.

15. Основы информационных технологий : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/89454.html>.

16. Гаибова Т.В. Реинжиниринг производственных процессов высокотехнологичных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаибова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 143 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71321.html>.