



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
**"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**

Утверждаю:

Председатель Приемной комиссии
ректор ГОУ ВПО «ДОННАСА»

Зайченко Н.М.

«19» марта 2021 г.

ПРОГРАММА

**профильного экзамена для абитуриентов для абитуриентов, поступающих на
базе среднего профессионального образования
по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»
Профиль: «Информационно-стоимостной инжиниринг»**

Макеевка 2021 г.

УДК 69

Программа вступительного профильного экзамена для абитуриентов для абитуриентов, поступающих на базе среднего профессионального образования

по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль: «Информационно-стоимостной инжиниринг»/ Сост.: О. В. Веретенникова, А.В.Жибоедов – Макеевка: ДонНАСА, 2021.– 9 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 факультета ЭУИСН д.э.н., доцент Веретенникова О.В.;
ответственный секретарь Приемной комиссии, к.т.н., доцент Жибоедов А.В.

Утверждено на заседании факультета ЭУИСН, протокол №6 от 25.01.2021 г.

Программа

Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

Профиль: «Информационно-стоимостной инжиниринг»

Прием на обучение по образовательной программе 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 по направлению подготовки «Строительство».

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).

Каждый вариант тестового задания состоит из 10 вопросов.

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

Критерии оценивания тестовых заданий:

Уровень	Каждый правильный ответ оценивается X баллах	Количество вопросов, на которые должен ответить абитуриент	Максимальная оценка, которую может получить абитуриента
Тест 1	10	1	10
Тест 2	10	1	10

Тест 3	10	1	10
Тест 4	10	1	10
Тест 5	10	1	10
Тест 6	10	1	10
Тест 7	10	1	10
Тест 8	10	1	10
Тест 9	10	1	10
Тест 10	10	1	10
Всего	100	10	100

На решение задания абитуриенту отводится 60 минут. Абитуриентам запрещается пользоваться учебниками, калькуляторами и мобильными телефонами.

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

Конкурсный балл для абитуриентов, поступающих на обучение по образовательным программам бакалавриата (специалитета) с сокращенным сроком обучения (ускоренное обучение), рассчитывается как сумма среднего балла (по 100-балльной шкале) диплома о среднем профессиональном образовании по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена и оценки (по 100-балльной шкале) по проводимому ДонНАСА самостоятельно вступительному испытанию в форме экзамена (профильному экзамену), определяемому Правилами приема, умноженных на весовые коэффициенты, и дополнительных баллов.

Устанавливаются следующие весовые коэффициенты:

средний балл диплома о среднем профессиональном образовании – 0,4;

оценка по профильному экзамену – 0,6.

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.

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. Инжиниринг в управлении проектами.

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. — 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>.

ПРОГРАММА
профильного экзамена для абитуриентов для абитуриентов, поступающих на
базе среднего профессионального образования
по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»
Профиль: «Информационно-стоимостной инжиниринг»

Декан факультета ЭУИССН



О.В. Веретенникова

Согласованно:

Ответственный секретарь Приёмной
комиссии ГОУ ВПО «ДОННАСА»



А.В. Жибоедов

Председатель предметной
экзаменационной комиссии ГОУ ВПО
«ДОННАСА»



В.Г. Севка