

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВГТУ

Д.К. Проскурин

01

2025 г.

Система менеджмента качества

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПРИ ПРИЕМЕ НА ОБУЧЕНИЕ
ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

2.1 «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»
(группа научных специальностей)

2.1.14. «УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОБЪЕКТОВ
СТРОИТЕЛЬСТВА»
(научная специальность)

**1. Перечень элементов содержания, проверяемых
на вступительном испытании по научной специальности
2.1.14 «УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

1. Умение управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

2. Способность ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства, использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию.

3. Знание принципов управления предприятиями, работающими в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организации и оптимизации их производственной деятельности.

2. Требования к уровню подготовки поступающего

Поступающий должен знать/понимать: проблемы отрасли и пути их решения, направления исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, критерии и принципы технической экспертизы проектов и осуществления авторского надзора за их соблюдением.

Поступающий должен уметь: решать задачи в области профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательские и проектные; технологические; организационно-управленческие.

3. Контрольно-измерительные материалы

Вступительное испытание для поступающих состоит из 4 заданий:

Задания 1 – 3 представляют из себя теоретические вопросы и (или) практические задания (задачи) по научной специальности.

Задание 4 представляет из себя собеседование на тему «Современные тенденции развития научных исследований. Актуальность выбранных исследований».

4. Форма проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в устно-письменной форме с предварительной подготовкой ответа и обязательной устной беседой с экзаменационной комиссией.

5. Продолжительность вступительного испытания

На подготовку к ответу (письменную часть) поступающему предоставляется не более 45 минут. Беседа с комиссией составляет не более 15 минут (в порядке общей очереди).

6. Шкала оценивания

Результат вступительного испытания оценивается по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, устанавливается Правилами приема.

7. Критерии оценивания

Оценивание вступительного испытания осуществляется посредством начисления баллов за каждое задание в билете. Задания оцениваются равным количеством баллов – 25 баллов – по следующим критериям:

Критерий	Количество баллов
Получен полный ответ на поставленный вопрос в билете. Ответ последователен, логичен, продемонстрирована способность грамотно излагать материал и отвечать на дополнительные вопросы по заданной тематике	25
Получен ответ с погрешностями и недочетами, продемонстрировано хорошее усвоение основной части материала. Частично или не в полном объеме получены ответы на дополнительные вопросы по заданной тематике	15
Получен ответ с погрешностями и недочетами, продемонстрировано хорошее усвоение основной части материала. Ответы на дополнительные вопросы по заданной тематике не получены.	10
Получен неполный ответ, допущены несомненные ошибки и погрешности.	5
Ответ не получен, отсутствует понимание заданного вопроса (задания), либо ответ не верен.	0

8. Язык проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится на русском языке.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

- Сервейнинг: организация, экспертиза, управление. Часть третья. Эксплуатационно-управленческий модуль: Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. / Под общ. науч. ред. проф. П. Г. Грабового — Москва: Издательство АСВ, Издательство «Просветитель», 2021. — 520 с.
- Организация строительства и девелопмент недвижимости. Часть I: Организация строительства 4-е изд., перераб. и доп. / под общ. ред. докт. экон. наук, проф. П. Г. Грабового — Москва: Издательский дом АСВ, ИИА «Просветитель», 2018. — 648 с.
- Управление строительством. Часть первая: Учебник в 2-х частях и Практикум, 4-ое изд., переработ. и доп. / Под общей научной редакцией проф. П.Г. Грабового и проф. А.А. Лapidуса — Москва: Издательство АСВ, Издательство «Просветитель», 2022.
- Управление строительством. Часть вторая: Учебник в 2-х частях и Практикум, 4-ое изд., переработ. и доп. / Под общей научной редакцией проф. П.Г. Грабового и проф. А.А. Лapidуса — Москва: Издательство АСВ, Издательство «Просветитель», 2022.
- Гинзбург А.В. и др. Системы автоматизации проектирования в строительстве: учебное пособие. / М.: Издательство МИСИ-МГСУ, 2014. — 664 с.
- В.И. Теличенко, А.А. Лapidус, А.А. Морозенко. Информационное моделирование технологий и бизнес-процессов в строительстве : монография / Теличенко В. И. , Лapidус А. А. , Морозенко А. А. - Москва : Издательство АСВ, 2008. - 138 с.
- Информационные системы и технологии в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие. / [А.А. Волков и др.]; под ред. С.Н. Петровой; М-во образования и науки Рос. Федерации. Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. — 2- с из. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf: 425 с.) — Москва: Издательство МИСИ-МГСУ, 2017. ISBN 978-5-7264-1642-7.
- Автоматизация организационно-технологического проектирования в строительстве [Электронный ресурс]: учебник / С.А. Синенко, В. М. Гинзбург, В.Н. Сапожников [и др.]. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2009. — 235 с.

Дополнительная литература

- Н.Л. Тарануха, Г.Н. Первушин, Е.Ю. Смышляева, П.Н. Папунидзе, Технология и организация строительных процессов. М.: Изд-во АСВ. 2008. — 192 с.
- В.И. Теличенко, А.А. Лapidус, А.А. Морозенко, Информационное моделирование технологий и бизнес-процессов в строительстве, М.: Изд-во АСВ. 2008. — 144 с.