

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



УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора ВГТУ

Д.К. Прокурин

« 30 » 03 2022 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)

2.1.7 «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»
(научная специальность)

Воронеж 2022

**I. Перечень элементов содержания, проверяемых
на вступительном испытании по научной специальности
2.1.7 «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ 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.

II. 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.

III. Примерный вариант задания

Поступающий получает 3 (три) вопроса, на которые он должен максимально расширенно письменно ответить. Вопросы выбираются из каждого блока.

Вопрос № 1 (из первого блока). Виды моделей, применяемые в организационно-технологическом проектировании.

Вопрос № 2 (из второго блока). Монтажная оснастка и методика ее выбора.

Вопрос № 3 (из третьего блока). Структура органов управления строительной организацией.

IV. Критерии оценивания работ поступающих

Критерии оценивания работ поступающих: полнота раскрытия вопросов экзаменационного билета; логичность и последовательность изложения материала; аргументированность ответа; способность анализировать и сравнивать различные подходы к решению поставленной проблемы; готовность отвечать на дополнительные вопросы по существу экзаменационного билета. Результаты вступительного экзамена оцениваются как «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в день экзамена.

Оценка, баллы	Критерии оценивания
Отлично	Даны исчерпывающие и обоснованные ответы на вопросы, поставленные экзаменационной комиссией
Хорошо	Даны полные, достаточно глубокие и обоснованные ответы на вопросы, поставленные экзаменационной комиссией
Удовлетворительно	Даны в основном правильные ответы на вопросы, поставленные экзаменационной комиссией; ответы на вопросы даются в основном полно при слабой логической оформленности высказывания
Неудовлетворительно	Не выполнены условия, позволяющие выставить оценку «удовлетворительно»; претендент демонстрирует непонимание вопроса; у претендента нет ответа на вопрос.

V. Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Строительный контроль и управление качеством в строительстве : учебное пособие / С.В. Беляева, Д.А. Казаков, Л.П. Мышовская [и др.]; под общ. Ред. И.Г. Лукмановой; Воронежский ГАСУ. – Воронеж, 2016.-184с.

2. Технологические процессы в строительстве [Текст] : курс лекций : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 251 с. : ил. - Библиогр.: с. 250 (10 назв.). Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30851>. - ЭБС «IPRbooks».

3. Олейник П.П. Проектирование организации строительства и производства строительно-монтажных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Олейник П.П., Ширшиков Б.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 40 с.-Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13197>.

Дополнительная литература

1. Бадьин Г. М., Заренков В. К., Иноземцев В. К. Справочник строителя-ремонтника.- М.: Изд-во АСВ, 2007.-544 с.

2. Кочерженко В. В. Технология реконструкции зданий и сооружений. Учебное пособие / В. В. Кочерженко, В. М. Лебедев.- М.: АСВ, 2017.-221 с.

3. Соколов Г. К. Технология возведения специальных зданий и сооружений : Учебное пособие для вузов. -М.: Academia, 2019.- 343 с.

Обеспечение необходимой литературой достигается путем организации доступа к:

- электронно-библиотечной системе IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>;
- информационной системе Госстроя России по нормативно-технической документации для строительства <http://www.skonline.ru/>;
- другим специализированным интернет-ресурсам.