

武汉华夏理工学院 2022 年专升本入学考试

《工程项目管理》专业课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于工程造价专业专升本的入学考试。

2. 考试主要考查学生在熟悉技术、经济、管理等相关平台课程的基础上，是否掌握建设工程项目管理的基本理论、熟悉各种具体管理方法在建设工程项目管理上的应用。具体要求学生了解工程项目全寿命周期过程中的项目管理工作和基本理论，重点掌握工程项目成本控制、进度控制、质量控制的基本方法；通过风险管理、安全管理、合同管理、信息管理等知识的运用深入理解建设工程项目管理的重要性。

二、考试内容及要求

1. 建设工程项目管理概述

了解：建设工程项目、建设工程项目管理。

熟悉：建设工程项目生命周期理论。

掌握：建设工程项目管理主体、任务及内容。

2. 建设工程项目组织管理

了解：建设工程项目组织分工及工作流程组织。

熟悉：建设工程项目组织结构模式及每种模式的优缺点。

掌握：建设工程项目结构分解图(WBS)及编码的编制。

3. 建设工程项目成本控制

了解：建设工程项目管理成本控制的基本概念。

熟悉：建设工程项目成本计划编制的方式和方法。

掌握：工程项目控制方法：“价值工程”和“赢得值”。

4. 建设工程项目进度控制

了解：建设工程项目进度控制的概念。

熟悉：工程项目进度计划检查与调整方法。

掌握：双代号网络图绘制规则。

掌握：双代号网络图参数计算。

5. 建设工程项目质量和安全管理

了解：建设工程项目质量及质量管理的概念。

了解：建设工程项目质量管理主体的责任和义务。

熟悉：我国建设工程工程项目安全管理体系。

掌握：建设工程项目安全事故应急预案和事故处理的基本内容。

6. 建设工程项目合同管理

了解：建设工程项目的采购模式。

熟悉：建设工程项目合同变更与索赔。

掌握：建设工程项目招标方式及流程。

7. 建设工程项目风险管理

了解：建设工程项目风险的概念。

了解：项目风险识别方法。

熟悉：建设工程项目风险分析的方法。

掌握：建设工程项目风险防范的对策。

8. 建设工程项目信息管理

了解：建设工程项目信息管理系统建设的内容和过程。

熟悉：目前我国的主要建设工程项目信息管理软件。

三、试卷结构及主要题型

1. 考核方式：笔试（闭卷）

2. 考试时间：90 分钟；记分方式为百分制，满分：100 分。

3. 主要题型

考试题型：单项选择题、简答题、案例分析题、论述题。各类题型所占分值约为：单项选择题 20 分、简答题 30 分、案例分析题 30 分、论述题 20 分。各类考核点所占比例约为：掌握点占 65%、熟悉点占 25%、了解点占 10%。

四、参考教材

周雯雯、杨易. 建设工程项目管理. 武汉理工大学出版社, 2018 年 11 月