

**贵州建设职业技术学院**

**给排水工程技术专业**

**人才培养方案**

**（三年制）**

二〇二三年

目 录

[一.专业名称及代码 1](#_Toc32635)

[二.入学要求及层次 2](#_Toc20933)

[三.修业年限及学习形式 3](#_Toc22328)

[四.职业面向 4](#_Toc17307)

[五.培养目标与培养规格 5](#_Toc29481)

给排水工程技术专业人才培养方案

前言

人才培养方案是实现人才培养目标的纲领性文件和组织教学过程的具体依据。为适应国家经济.社会.文化和科技发展对人才的需要，实现学校中长期发展目标，进一步深化教育教学改革，提高人才培养质量，在对专业进行市场调研的基础上，就人才培养目标.规格.人才培养模式.专业课程体系结构设置.课时安排.教学内容和教学方法等诸多方面进行了切合实际的深入细致的研究探讨，最终形成了《给排水工程技术人才培养方案》。

参加本方案编撰的人员有程辉.冯雪芳.李圣鑫.徐茜.仲星颖、黄筱叙等老师。

# 一.专业名称及代码

专业名称：给排水工程技术

专业代码： 440602

# 二.入学要求及层次

高中阶段教育毕业生或具有同等学力者，高起专

# 三.修业年限及学习形式

三年、全日制在校学习

# 四.职业面向

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所属专业大类（代码） | 所属专业类  （代码） | 对应  行业  （代码） | 主要职业类别  （代码） | 主要岗位群类别（或技术领域） | 职业资格证书或技能等级证书 |
| 土木建筑大类（44） | 市政工程类  （4406） | 水的生产和供应（46）  土木工程建筑业（48） | 供水排水工程技术人员；水生产、输排和水处理人员 | 给水排水工程施工管理；水处理设施运行管理 | 施工员证书 |

# 五.培养目标与培养规格

## （一）培养目标

本专业培养以施工员和运营维护人员为主的职业岗位群，拥护党的基本路线，德、智、体、美等全面发展，具有良好的职业道德，可持续发展的基础能力，掌握必备的专业理论知识，具备给排水工程施工、给排水工程运行管理、给排水施工组织与管理能力，面向给排水行业、建筑及相关行业的施工及管理企业生产第一线，能够胜任给排水工程施工技术应用及组织管理、施工质量控制及管理.工程概预算与招投标、给排水工程运行管理岗位工作的技术技能型人才。

## （二）培养规格

## 1.素质

（1）坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感。

（2）崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识。

（3）具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。

（4）勇于奋斗、乐观向上，具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神。

（5）具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和1~2 项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，以及良好的行为习惯。

（6）具有一定的审美和人文素养，能够形成 1 ~2 项艺术特长或爱好。

### 2.知识

(1)掌握必备的思想政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

(2)熟悉与本专业相关的法律法规以及环境保护、安全消防、文明生产等知识。

(3)掌握本专业所必需的数学、水力学、水质检验、力学与结构测量, 计算机应用的基本知识 。

(4)掌握市政给排水管道工程、水处理工程和建筑给水排水工程设计的基本知识。

(5)掌握给水排水工程施工图纸的识读与绘制的基本知识。

(6)掌握水处理设施运行管理和维护的基本知识。

(7)掌握给水排水工程施工的基本知识。

(8)掌握给水排水工程计量计价的基本知识。

(9)了解给排水新知识、新技术。

### 3.能力

(1)具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。

(2)具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力。

(3)具有市政给排水管道工程、水处理工程和建筑给水排水工程初步设计的能力。

(4)具有给水排水施工图绘制与识读的能力。

(5)具有水处理设备运行管理与维护的能力。

(6)具有审查给水排水工程设计图纸和技术文件的能力。

(7)具有给水排水工程项目施工、组织与管理的能力。

(9)具有分析解决简单给排水工程实际问题的能力。

(10)具有良好的语言表达能力与团队合作能力。

(11)具有健全的法律意识和创新创业能力。

(12)具有熟练操作计算机和应用信息技术的能力。