

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:51:44

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## Аннотация рабочей программы учебной практики

Вид практики: учебная

Тип практики - ознакомительная практика

Направление подготовки	–	27.03.04 «Управление в технических системах»
Профиль	–	«Технические средства автоматизации и управления»
Уровень образования	–	«бакалавриат»
Форма обучения	–	«очная»

### 1. Цели и задачи дисциплины

**Целями** учебной практики являются: знакомство студентов с проблемами автоматизации технологических процессов и производств на конкретном предприятии и формирование у каждого студента собственного отношения к этим проблемам.

**Задачами** учебной практики являются: освоение действующие стандартов, технических условий, положений и инструкций по эксплуатации аппаратных и программных средств вычислительной техники, периферийного и сетевого оборудования, аппаратных средств компьютерной графики; знакомство с организационными структурами предприятий, производств и цехов, а также с функциями и структурами основных подразделений и служб; изучение архитектуры компьютерной сети, основных характеристик сетевого оборудования, функциональных особенностей программного обеспечения; изучение информационного обеспечения одного из основных технологических объектов; предметный анализ и характеристики одной из внедряемых на предприятии информационных или управляющих задач; выполнение индивидуального задания; изучение научно-исследовательских или научных работ, составление литературного обзора по проблемам разработки и эксплуатации информационных технологий и систем автоматизации и управления..

### 2. Место учебной практики в структуре ОП

Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям студента, приобретенным в результате освоения предшествующих частей ООП и необходимым при прохождении учебной практики, определяются набором знаний, умений и навыков, полученным при изучении дисциплин, и подтвержденным полученными зачетами и сданными экзаменами.

### 3. Краткое содержание учебной практики

Формирование базы источников информации по рассматриваемой области (изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, как на бумажных, так и цифровых носителях; освоение действующих стандартов и технических условий по работе систем автоматизации и управления; создание собственного архива методических материалов, которые будут применяться при решении поставленных задач), определение наиболее перспективных технологий в области измерительной, вычислительной техники, информационных технологий (изучение современных разработок в области автоматизации и управления; проведение сравнительного анализа для определения наиболее перспективных решений; описание задач, требующих решения и планирование способов их решения с применением полученных знаний).

### Разработчики:

Профессор Института МПСУ, д.т.н.

А.В.Щагин

Доцент Института МПСУ, к.т.н.

Д.А.Бобриков

Старший преподаватель Института МПСУ

А.Б.Кабанова