

**Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
Основы теории управления**

Специальность подготовки: 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Уровень подготовки: Базовая подготовка

Год начала подготовки: 2020

Квалификация: Техник по информационным системам

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 72 часа;
- самостоятельная работа обучающегося – 36 часов

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

**Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла профессиональной подготовки учебного плана по специальности 09.02.04 *Информационные системы (по отраслям)*.

**Содержание дисциплины (тематический план):**

1. Введение в теорию управления.
2. Общие принципы управления.
3. Системы автоматического управления.
4. Методы анализа и синтеза систем управления.
5. Устойчивость систем автоматического управления.
6. Использование микропроцессоров и микро-ЭВМ в системах управления.
7. Цифровые системы автоматического управления.
8. Математические модели дискретных систем управления.

**В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями:**

ОК-2: организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК-3: принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК-5: использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-7: брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

**профессиональными компетенциями:**

ПК-1.5: разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы;

ПК-1.8: консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**уметь:**

- организовывать собственную деятельность;
- оценивать эффективность и качество методов и способов выполнения профессиональных задач;
- применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- отвечать за результаты выполнения заданий командой подчиненных;

- разрабатывать фрагменты документации по их эксплуатации;
- разрабатывать методики обучения и консультировать пользователей;

**знать:**

- типовые методы и способы выполнения профессиональных задач;
- типовые методы принятия решений;
- базовые информационно-коммуникационные технологии;
- работу членов команды (подчиненных);
- информационно-коммуникационные системы;
- методики обучения пользователей работе в информационной системе.

**Разработчик:** кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин