

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

История отрасли и введение в специальность

по направлению подготовки

27.03.04 Управление в технических системах

профиль подготовки

Управление и информатика в технических системах

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

1. Цель дисциплины

Ознакомление студентов с выбранной специальностью, общими сведениями о современном уровне автоматизации технологических процессов, о проблемах и задачах автоматизации в настоящее время.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций по результатам исследований и разработок (ПК-3).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

основы организации производства, систем управления предприятиями; основы трудового законодательства;

уметь:

анализировать и оценивать социальную информацию; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа;

владеть:

навыками критического восприятия информации.


4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, из них аудиторных - 34 часа.

2 зачетных единицы (1 курс 1 семестр).


5. Вид промежуточной аттестации: зачет.

6. Основные разделы дисциплины:

- Этапы возникновения и развития систем автоматизации.
- Основные сведения об автоматизации производства.
- Эволюция современных средств вычислительной техники.
- Виды автоматизированных систем управления.
- Назначение, цели и функции автоматизированных систем управления.
- Разновидности автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Разработчик: Темгинева Т.В. ст. преподаватель _____ 

Заведующий кафедрой УТС _____  Игнатьев И.В.

Председатель методической комиссии факультета ОиА _____  Ульянов А.Д.