

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Коммерция и инжиниринг бизнес-процессов»

**АННОТАЦИЯ**

по дисциплине

*Б.1.3.8.2 «Управление технологическими процессами в энергетике»*

направления подготовки

38.03.06 «Торговое дело»

Квалификация (степень) - бакалавр

Профиль Б1 «Коммерция»

форма обучения – заочная

курс – 5

семестр – 2

зачетных единиц – 3

часов в неделю –

всего часов – 108

в том числе:

установочные лекции - 2

лекции – 6

практические занятия – 16

аудиторные - 24

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 84

контрольная работа – 1 семестр

зачет – 10 семестр

Рабочая программа составлена на основании государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.03.16 «Торговое дело» профиль «Коммерция» (квалификация (степень) «бакалавр»), утверждённого Министерством образования приказ от 12.11.2015 г № 1334 и учебного плана СГТУ им. Гагарина Ю.А. по направлению подготовки 38.03.16 «Торговое дело» профиль «Коммерция». Дисциплина входит в цикл Б 1.3 учебного плана.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель преподавания дисциплины: формирование целостной и современной системы знаний и умений в области управления технологическими процессами в энергетике.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование представления об интегрированных средствах управления технологическими процессами и их информационном обеспечении;
- приобретение знаний о системах управления в энергетическом секторе;
- выработка умения моделирования и анализа объектов и систем управления.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина Б.1.3.8.2 «Управление технологическими процессами в энергетике» входит в часть дисциплин по выбору профессионального цикла и тесно связана с дисциплинами Б.1.3.11.2 «Исследование систем управления» и Б.1.3.6.1 «Организация производства в отраслях ТЭК» учебного плана.

Теоретические знания и практические навыки, полученные студентами при изучении дисциплины, должны быть использованы в процессе изучения последующих дисциплин по учебному плану, при подготовке курсовых работ и выпускной квалификационной работы, выполнении научных студенческих работ. Дисциплина Б.1.3.8.2 «Управление технологическими процессами в энергетике» имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь с дисциплинами Б.1.3.12.1 «Управление качеством на предприятиях в ТЭК» и Б.1.3.12.2 «Управление конкурентоспособностью товаров и услуг предприятий в ТЭК».

### **3. Требования к знаниям и умениям студентов по дисциплине**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

*а) общепрофессиональными:*

– способностью применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации и работать с компьютером как со средством управления информацией (ОПК – 4);

В результате освоения содержания дисциплины «Управление технологическими процессами в энергетике» студент должен:

- **знать:**
  - понятия и средства сбора, хранения, переработки информации в управлении технологическими процессами в энергетике;
- **уметь:**
  - применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации, необходимой для организации и управления профессиональной деятельностью и работать с компьютером как средством управления информацией;
- **владеть:**
  - способностью применения основных методов и средств получения, хранения, переработки информации, необходимой для управления технологическими процессами в энергетике и работать с компьютером как средством управления информацией.