

**Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
«Системы технологий»**

**1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1. Цель изучения учебной дисциплины**

Целью учебной дисциплины «Системы технологий» является формирования знаний и навыков по анализу технологических процессов экономики и приоритетных направлений их развития.

**1.2. Задачи учебной дисциплины:**

Основными задачами изучения дисциплины «Системы технологий» являются:

- 1) формирование у студентов объективных взглядов на технологические процессы, которые являются основой производства;
- 2) усвоение студентами закономерностей при различных технологиях;
- 3) умение применять полученные при изучении курса знания при изучении экономических дисциплин, практической деятельности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО**

**2.1. Цикл (раздел) ООП:**

Дисциплина относится к циклу Б1. «Математический и естественнонаучный цикл».

**2.2. Взаимосвязь учебной дисциплины с другими учебными дисциплинами**

**ООП**

Дисциплина является первой в цикле «Математический и естественнонаучный цикл» и закладывает основу для изучения дисциплины «Основы сервисной деятельности».

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Код соответствующей компетенции по ГОС	Наименование компетенции	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
ОПК-1	владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> инструменты и методы изучения природы и принципы организации и управления современными технологическими процессами;
		<b>Уметь:</b> проводить количественную оценку эффективности организации технологического процесса производства продукции;
		<b>Владеть:</b> навыками проведения количественного анализа технологических процессов; навыками управления поисковыми системами.

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Раздел 1. Сущность технологии. Технологии топливно-энергетического комплекса**

Тема 1.1. Сущность технологии

Тема 1.2. Сырье, топливо, вода и воздух в технологических процессах

Тема 1.3. Система технологий в энергетике

Тема 1.4. Альтернативная электроэнергетика

Тема 1.5. Система технологий в добывающей промышленности

Тема 1.6. Системы технологий добычи угля

### **Раздел 2. Технологии ведущих отраслей народного хозяйства**

Тема 2.1. Система технологий металлургии

Тема 2.2. Цветная и порошковая металлургия

Тема 2.3. Система технологий машиностроения

Тема 2.4. Лазерные и плазменные технологии

Тема 2.5. Система технологий в химической промышленности

Тема 2.6. Пластмассы и полимеры

### **Раздел 3. Технологии обрабатывающих отраслей народного хозяйства**

Тема 3.1. Строительные материалы и изделия из них

Тема 3.2. Система технологий строительного производства

Тема 3.3. Система технологий пищевой промышленности

Тема 3.4. Легкая промышленность

Тема 3.5. Транспорт и связь населенных пунктов

Тема 3.6. Нанотехнологии

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные технологии (лекция, практическое занятие, консультация, экзамен), технологии интерактивного обучения (дискуссии, игровые технологии, ситуационные задания)), проблемное обучение.

**Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:**

*Бурик Н.А. преподаватель кафедры менеджмента в производственной сфере.*