

ТЕОРИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Направление подготовки **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Направленность **Технические средства агропромышленного комплекса**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Инженер по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: проектно-конструкторской (основная); научно-исследовательской; производственно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний, необходимых выпускнику для эффективного решения практических задач по вопросам разработки, обоснования технической и технологической модернизации агропромышленного комплекса, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:

- изучить основные положения теории технических систем и системного анализа;
- сформировать основы современного профессионального мышления в области разработки технических и технологических систем агропромышленного комплекса;
- ознакомить с основными положениями методологии теории технических систем и системного анализа;
- научиться выделять элементы и структуры систем как технических, так и технологических агропромышленного комплекса.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

<p>ОПК-4. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов.</p>	<p>ИД-1 ОПК-4 Проводит исследования, организовывает самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов.</p>
---	---