

# ФТД.В.02 МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

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: научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему теоретических знаний и практических навыков по моделированию технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве.

#### Задачи дисциплины:

- на основе достижений науки, техники и передового опыта сформировать общие представления о моделировании технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве;
- изучить методы моделирования технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве, методы решения компромиссной и оптимизационных задач;
- овладеть методикой моделирования конструктивно-технологических параметров технических средств сельскохозяйственного производства.

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-3 - способен разрабатывать эксплуатационно-техническую документацию наземных транспортно-технологических средств и их компонентов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 <sub>ПК-3</sub> готовит материалы, формирует и редактирует текстовую и графическую части эксплуатационно-технической документации наземных транспортно-	знания	- методы моделирования параметров технических средств и технологических процессов сельскохозяйственного производства для подготовки материалов к эксплуатационно-технической документации технических средств (ФТД.В.02-3.1)
	умения	- обоснованно подходить к выбору методов моделирования технических средств и технологических процессов сельскохозяйственного производства с учетом вида выполняемой технологической операции для подготовки материалов к эксплуатационно-технической документации технических средств (ФТД.В.02 -У.1)

технологических средств и их компонентов	навыки	- практического моделирования параметров технических средств и технологических процессов сельскохозяйственного производства с учетом заданных условий выполнения технологических операций для подготовки материалов к эксплуатационно-технической документации технических средств (ФТД.В.02 -Н.1)
--	--------	--