

Б1. В.ДВ.05.01

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ УБОРКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

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 в области технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства, и эффективного использования наземных транспортно-технологических средств при производстве сельскохозяйственной продукции, а также способствующих гармоничному развитию личности.

Задачами дисциплины:

- изучить основные положения теории расчета технических систем, наземных транспортно-технологических средств агропромышленного комплекса;
- сформировать основы современного профессионального мышления в области разработки, расчета и конструирования технических средств для уборки зерновых культур;
- ознакомить с основами методов расчета параметров наземных транспортно-технологических средств агропромышленного комплекса.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

| | |
|---|--|
| ПК-1. Способен разрабатывать материалы (разделы) для технико-экономических обоснований выбора вариантов конструкции наземных транспортно-технологических средств и их компонентов. | ИД-1 ПК-1 Разрабатывает исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций наземных транспортно-технологических средств и их компонентов. |
| ПК-2. Способен разрабатывать и использовать конструкции наземных транспортно-технологических средств и их компонентов с учетом законодательных требований и современных технологий изготовления и сборки. | ИД-1 ПК-2 Использует нормативную техническую документацию, технические регламенты, национальные и международные стандарты при проектировании и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их компонентов. |