

Б1.О.26 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность **Организация обслуживания транспорта и логистика в агропромышленном комплексе**

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему фундаментальных знаний по механике, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности и возможности получения дальнейшего образования.

Задачи дисциплины:

- изучить основные физические явления, овладеть фундаментальными понятиями, законами в теории классической и современной механики;
- овладеть навыками применения основных законов и методов теоретической механики к решению прикладных инженерных задач.

Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1ОПК-1 - Использует основные законы естественно-научных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных) (Б1.О.26-З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь применять систему фундаментальных знаний для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (Б1.О.26-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (Б1.О.26-Н.1)