

Б1.Б.22 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Направление подготовки **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Профиль **Сервис транспортных и технологических машин и оборудования**

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

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.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-3 готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Обучающийся должен знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных) (Б1.Б.22-3.1)	Обучающийся должен уметь применять систему фундаментальных знаний для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (Б1.Б.22-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (Б1.Б.22-Н.1)
ПК-19 способность в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по	Обучающийся должен знать технологии эксплуатации транспортных и транспортно-технологических	Обучающийся должен уметь в составе коллектива исполнителей обосновывать инновационные технологии эксплуата-	Обучающийся должен владеть навыками выполнения теоретических, экспериментальных, вычис-

научно-техническому обновлению инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	машин и оборудования (Б1.Б.22-3.2)	ции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Б1.Б.22-У.2)	лительных исследований (Б1.Б.22-Н.2)
--	------------------------------------	---	--------------------------------------