

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Теоретическая механика» являются формирование знаний, умений и навыков в области теоретической механики на основе принципов самореализации и самообразования, представляя научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики для успешной деятельности выпускника в области технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 3 семестре Заочная форма на 2 курсе.
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 базовой части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-5; ОПК-2; ПК-20
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Система сил Тема 2. Момент силы и приведение системы сил к центру Тема 3. Трение скольжения и качения Тема 4. Центр тяжести твёрдого тела Тема 5. Кинематика точки Тема 6. Простейшие движения твёрдого тела Тема 7. Сложное движение точки и твёрдого тела Тема 8. Дифференциальные уравнения движения материальной точки Тема 9. Общие теоремы динамики точки Тема 10. Несвободное и относительное движения точки Тема 11. Колебательное движение материальной точки Тема 12. Динамика системы и твёрдого тела Тема 13. Динамика сферического движения твёрдого тела Тема 14. Элементы теории удара
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	3 семестр - экзамен; 2 курс – экзамен.