

Аннотация

Дисциплина «Прикладная механика» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/специальности 23.03.01 «Технология транспортных процессов» направленности «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе». Дисциплина реализуется кафедрой «№1».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

УК-2 «Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью решения профессиональных задач расчета, проектирования и конструирования механических и электромеханических элементов и устройств, используемых в технических объектах и транспортных системах, содержит общетеоретические и конкретные инженерные решения, обобщающие результаты теоретического анализа и практического опыта машиностроения. Обеспечивает формирование базовых знаний, предназначенных для расчетно-теоретической и конструкторской подготовки студентов, успешного освоения ими последующих профилирующих дисциплин и решения инженерных задач в будущей практической деятельности. В связи с этим большое внимание уделяется задачам анализа конструкций. Задачи их синтеза объединены с расчётами по критериям работоспособности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»