ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 «Строительство»

профиль: Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Теоретическая механика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*34 часа*), практические (*34 часа*), самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

В ходе изучения дисциплины во втором и третьем семестрах предусмотрено выполнение ИДЗ (всего 2 ИДЗ).

Цели освоения дисциплины

Теоретическая механика является одной из основных общественно-научных дисциплин, научной базой современной техники. Цель преподавания дисциплины является: способствовать формированию мировоззрения студентов; развивать их логическое мышление; дать глубокие и достаточно широкие знания по теоретической механике, которые необходимы любому специалисту.

В результате изучения дисциплины студент должен:

- **знать:** основные понятия и законы механики, которые необходимы расчета и анализа всех строительных конструкций, машин и оборудования;
- **уметь:** применять полученные знания по механике при изучении дисциплин профессионального цикла;
- **владеть:** владеть основными методами постановки, исследования и решения задач механики.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, контрольные работы, консультации и самостоятельная работа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, защиты отчетов по контрольным работам и итогового экзамена.