

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Прикладная механика»

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль): «Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий»
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок освоения образовательной программы: 5 лет
Год начала подготовки: 2015

Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов основ научного мышления, в том числе: понимания границ применимости технических понятий и теорий; умения оценивать степень достоверности результатов теоретических исследований

Задачи дисциплины - освоение основных законов механики, знакомство с механическими свойствами материалов, применяемых в электромеханических системах и электрооборудовании;

изучение методов расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов электрооборудования;

приобретение навыков проектирования элементов электрооборудования и выбора расчетных моделей электромеханических систем

Перечень формируемых компетенций:

- способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена (ОПК-4);

- готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля: экзамен.