

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Материаловедение и технология конструкционных материалов»

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 - формирование знаний о составе, структуре, свойствах, получении, обработке, экспериментальных исследованиях и применении материалов в электроэнергетических и электротехнических устройствах.

Задачей изучения дисциплины является знакомство с основными свойствами и характеристиками материалов, изучение методов формообразования и обработки заготовок для изготовления деталей заданной формы и качества и их технологических особенностей, приобретение навыков по правильному выбору материалов для определенных условий работы с целью обеспечения высокой надежности и долговечности оборудования, в котором они используются, изучение типовых экспериментальных исследований материалов.

Перечень формируемых компетенций::

- способностью обоснованно выбирать материалы и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали (ОПК – 5);
- готовность к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6.

Форма итогового контроля: экзамен.