

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы САПР (системы автоматизированного проектирования)»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

35.03.06 – Агроинженерия

Направленность:

Электрооборудование и электротехнологии

Эксплуатация технических систем

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 4 (очная форма обучения), 4 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Основные понятия САПР. Цели, задачи и возможности САПР. Состав, структура и средства обеспечения САПР. Классификация САПР. САПР нижнего уровня. САПР среднего уровня. САПР высшего уровня. САПР КОМПАС 3D интерфейс системы, основные приемы работы. Основы трехмерного моделирования в САПР КОМПАС. Система твёрдотельного моделирования SolidWorks.