

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Автоматика

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

35.03.06 – Агроинженерия

Направленность «Электрооборудование и электротехнологии»

Трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 час.)

Семестр: 7 (очная форма обучения), 7 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины:

Основные сведения о системах и средствах автоматизации. Особенности автоматизации сельскохозяйственного производства. Принципиальная, функциональная и структурная схема системы автоматического регулирования. Датчики, реле автоматизации. Воспринимающие, сравнивающие, усиливающие, регулирующие органы. Автоматизация температурных режимов в сельском хозяйстве. Автоматизация технологических процессов в животноводстве. Автоматизация технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственных продуктов. Автоматизация процессов кормоприготовления.