

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.10.2018 00:36:10
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a13511ac

1 Цели освоения дисциплины

Цель - освоение устройства и работы энергетического оборудования сельскохозяйственных машин и установок, а также систем автоматического управления ими.

Задачи- изучение студентами основ энергетики сельского хозяйства.

2 Место дисциплины в структуре ООП вуза

Дисциплина «Основы энергетики» является дисциплиной профессионального цикла в государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата) от 20.10.2015 года, регистрационный номер 1172. Дисциплина включена в унифицированные рабочие планы ФГБОУ Белгородский ГАУ (дисциплины по выбору).

3 Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов (ПК-5).

4 Распределение объема учебной работы

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебной работы | Всего часов |
|---|--------------------|
| Общая трудоемкость (всего) | 144 |
| Аудиторная нагрузка (всего) : | 54 |
| Лекции | 18 |
| Лабораторные работы | - |
| Практические, семинарские занятия | 36 |
| Самостоятельная работа студента | 68 |
| Контроль | 22 |
| Вид аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен) | зачет |

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).