

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Гидравлика»

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: 2017

Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение студентами теоретических знаний и умений в области гидравлики, гидравлических машин и гидропневмоприводов и применения их на практике.

Задачей изучения дисциплины является формирование у студентов знаний основных законов гидравлики; методов расчёта гидравлических агрегатов и магистралей гидropередач; основ теории гидравлических машин, их конструкции, принципы работы и методы их рациональной эксплуатации; основных принципов работы, элементов конструкций и методы эксплуатации систем гидропривода; основ сельскохозяйственного водоснабжения и гидромелиорации.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля: зачет с оценкой.