

**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: 2016

**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.