

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б.1.Б.9 «Организация и планирование эксперимента»

Дисциплина «Организация и планирование эксперимента» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки магистров по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование». Дисциплина реализуется на механико-технологическом факультете кафедрой «Гидропривода и гидропневмоавтоматики».

Дисциплина нацелена на формирование формирование общекультурных компетенций ОК – 7, общепрофессиональных компетенций ОПК – 7, профессиональных компетенций ПК – 10 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией и планированием эксперимента, математическими методами обработки результатов эксперимента.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены текущий контроль успеваемости в форме отчетов по практическим занятиям, рубежный контроль в форме опроса и промежуточный контроль (аттестация) в форме контрольных работ, контроль по результатам семестра в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа), практические (17 часов), занятия и самостоятельной работы студента (74 час).