

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.В.ОД.12 «Пневматический привод и средства автоматизики»**

Дисциплина «Пневматический привод и средства автоматизики» является частью Профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование». Дисциплина реализуется на механико-технологическом факультете кафедрой «Гидропневмоавтоматика и гидропривод».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК – 8, ПК – 13 выпускника

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с расчётами, проектированием пневматического привода и средств автоматизики.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме: выполнения и защиты лабораторных работ, оценке личностных учебных качеств студента, своевременной сдаче контрольных заданий; рубежный контроль в форме: защит лабораторных работ, оценки результатов расчетно-графических работ; контроль по результатам семестра в форме экзамена.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 5 зачётных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа), практические (17 часа), лабораторные (17 часов), самостоятельная работа студента (129 часов).