

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.01 «Мехатронные модули гидравлических машин и агрегатов»

Цель освоения дисциплины: уметь проводить расчет, разрабатывать физические и математические модели мехатронных модулей гидравлических машин и агрегатов, проводить эксперименты с анализом их результата, владеть методиками расчета, конструирования и проектирования мехатронных модулей.

Формирование компетенций в области гидравлических машин и гидропневмоагрегатов технологических машин и оборудования.

Формируемые компетенции:

ПК-1 – Способность осуществления разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок.

ПК-1 (ИД-2) Осуществляет разработки планов и методических программ расчета, проектирования и конструирования гидромашин, гидропневмоагрегатов и их управляющих устройств в НИР и ОКР.

ПК-4 – Способность направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения.

ПК-4 (ИД-2) Решает задачи аналитического характера, проводя инженерный анализ и проектирование мехатронных модулей управления гидромашинами и агрегатами.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.