

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.02 «Динамика и регулирование гидравлических машин и агрегатов»

Цель освоения дисциплины: знать принцип действия, особенности работы и эксплуатации в различных динамических режимах гидравлических машин и агрегатов, многообразие схемных решений, уметь составлять математические и имитационные модели гидромашин и агрегатов для расчета динамических характеристик с анализом их результатов.

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

Формируемые компетенции:

ПК-2 – Способность анализировать научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок.

ПК-2 (ИД-2) Анализирует научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок, в том числе динамике гидравлических машин и агрегатов.

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, зачет.