

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.08 «Компьютерные технологии в машиностроении»

Цель освоения дисциплины: знание современных прикладных компьютерных программ, используемых в гидромашиностроении, умение грамотно выбирать аналитические и численные методы решения проектно-конструкторских и научно-исследовательских задач.

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

Формируемые компетенции:

УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-2 (ИД-1) Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла с использованием современных КТ.

ОПК-5 – Способен разрабатывать аналитические и численные методы при создании математических моделей машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов.

ОПК-5 (ИД-1) Разрабатывает аналитические и численные методы при создании математических моделей машин, оборудования, технологических процессов.

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

ПК-4 (ИД-1) Решает задачи аналитического характера в профессиональной области, предполагающие выбор и многообразие актуальных способов решения, с использованием компьютерных технологий и имитационного моделирования.

Форма промежуточной аттестации: зачет.