

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.05 «Моделирование гидравлических машин и агрегатов»

Цель освоения дисциплины: знание и способность использовать на практике аналитических и численных методов при разработке физических и математических моделей исследуемых гидравлических машин и гидропневмоагрегатов, их имитационных моделей для проведения расчетного эксперимента.

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

Формируемые компетенции:

ПК-5 – Способность к анализу с применением САД-систем технологичности конструкций машиностроительных изделий высокой сложности, разработке предложений по усовершенствованию конструкций и технологий изготовления, сборки и испытаний

ПК-5 (ИД-2) Разрабатывает предложения по усовершенствованию конструкций и технологии изготовления, сборки испытаний ГМ и ГПА на основе САД-систем

ПК-6 – Способность обеспечивать качественную и количественную оценку технологичности конструкции машиностроительных изделий высокой сложности

ПК-6 (ИД-1) Применяет системный подход при проектировании машиностроительных изделий высокой сложности

Форма промежуточной аттестации: экзамен.