

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.О.08 «Математика»**

*Цель освоения дисциплины:* знание математических методов для решения задач в области проектирования, конструирования и исследования гидравлических машин и гидропневмоагрегатов.

*Формирование компетенций в области* технологических машин и оборудования.

*Формируемые компетенции:*

ОПК-1 – Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

ОПК-1 (ИД-3) Применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

ОПК-14 – Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.

ОПК-14 (ИД-2) Осуществляет построение математических моделей, алгоритмов и программ для расчета и проектирования систем управления, гидромашин и элементов автоматики.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет, экзамен.