

**Аннотация рабочей программы**  
**Б3.02 (Г) «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена»**

*Цель освоения дисциплины:* владение методами расчета и проектирования, конструирования, моделирования и диагностики гидравлических машин и гидропневмоагрегатов на всех этапах жизненного цикла изделий.

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

*Формируемые компетенции:*

УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-1 (ИД-2) Анализирует задачи и методы выполнения НИР и НИОКР на основе системного подхода и вырабатывает стратегию действий.

УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-4 (ИД-1) Применяет современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-5 (ИД-2) Анализирует и учитывает разнообразие культур и ментальности личности в процессе межкультурного взаимодействия.

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, приводов, оборудования, систем, технологических процессов.

ОПК-12 – Способен разрабатывать современные методы исследования технологических машин и оборудования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.

ОПК-12 (ИД-1) Разрабатывает современные методы исследования элементов гидро- и пневмоприводов, оценивает и представляет результаты выполненной работы.

*Форма промежуточной аттестации:* экзамен.