

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.05 «Надежность гидравлических машин и агрегатов»**

*Цель освоения дисциплины:* владение методами прогнозирования работоспособности, ресурса и надежности гидравлических и пневматических машин и агрегатов.

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

*Формируемые компетенции:*

ПК-3 – Способность оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (патенты, научно-техническая документация).

ПК-3 (ИД-3) Оформляет результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, включающие оценку надежности, в том числе при проведении испытаний, объемных и лопастных гидравлических машин.

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-1) Анализирует возможности использования САД-систем в инжиниринге ГМ и ГПА.

*Форма промежуточной аттестации:* экзамен.