

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.01.01 «Расчет и проектирование пневмоагрегатов»**

*Цель освоения дисциплины:* формирование умений расчета и проектирования пневмоагрегатов технологических машин и оборудования с использованием компьютерных технологий, опыта проектирования профильных предприятий машиностроения.

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

*Формируемые компетенции:*

ПК-1 – Способность осуществления разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок.

ПК-1 (ИД-2) Осуществляет разработки планов и методических программ расчета, проектирования и конструирования гидромашин, гидропневмоагрегатов и их управляющих устройств в НИР и ОКР.

ПК-1 (ИД-3) Осуществляет разработки планов и методических программ при проведении диагностики пневмоагрегатов.

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

ПК-3 (ИД-2) Оформляет научно-техническую документацию по окончании этапов инженерного анализа, расчета и проектирования гидромашин и агрегатов.

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.