

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.02.02 «Инженерный анализ функционирования пневматических агрегатов и систем»**

*Цель освоения дисциплины:* умение составления математических и имитационных моделей пневматических агрегатов и систем и получение их основных характеристик.

*Формирование компетенций в области* технологических машин и оборудования.

*Формируемые компетенции:*

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

ПК-1 (ИД-2) Осуществляет инженерный анализ, разработки планов и методических программ при проведении исследований, проектирования и конструирования элементов гидро- и пневмосистем.

ПК-4 – Способность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения.

ПК-4 (ИД-1) Решает задачи аналитического характера, проводит инженерный анализ функционирования гидропневмоприводов и агрегатов, элементов автоматики и управления.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет.