

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.О.37 «Основы теории подобия»**

*Цель освоения дисциплины:* умение проводить расчеты, конструирование и проектирование в области профессиональной деятельности методами теории подобия элементов, приводов и систем в целом с анализом полученных результатов.

*Формирование компетенций в области* технологических машин и оборудования.

*Формируемые компетенции:*

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

ОПК-14 (ИД-3) Осуществляет расчет и проектирование, в том числе и методами подобия, гидравлических и пневматических машин с использованием компьютерных технологий.

*Форма промежуточной аттестации:* экзамен.