

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.В.ОД.6 «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:*

ПК - 2 – умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов.

ПК-4 – способность участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности.

*Форма промежуточной аттестации:* экзамен.