

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.2.1 «Основы моделирования гидравлических и пневматических систем»

Цель освоения дисциплины: знание приемов, методов и средств математического и имитационного моделирования гидравлических, пневматических систем и их элементов.

Формирование компетенций в области технологических машин и оборудования.

Формируемые компетенции:

ОПК-2 – владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером;

ОПК-5 – способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

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.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.