

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.13 «Информационные технологии»

Цель освоения дисциплины: знание в профессиональной области современных технических средств и информационных технологий, получение навыков в области обработки научно-технической информации из различных источников, работы в специальных прикладных программах, предназначенных для расчета и проектирования элементов и систем гидропневмоавтоматики и привода.

Формирование компетенций в области технологических машин и оборудования.

Формируемые компетенции:

ОПК-1 – способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий;

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

ОПК-3 – знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях;

ОПК-4 – пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде;

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.

Форма промежуточной аттестации: экзамен