

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.03 «Информатика»**

Цель освоения дисциплины: получение знаний в области теории информации, о способах ее представления, современных тенденциях развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологиях и их применение в научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.

Формирование компетенций в области экономической культуры, в том числе финансовой грамотности, фундаментальной, теоретической и практической профессиональной подготовки.

Формируемые компетенции:

УК-10 – способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-10 (ИД-1): Определяет стратегию применения обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-6 – Способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-6 (ИД-1): Изучает современные информационные технологии и прикладные программные средства для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-10 – Способность разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

ОПК-10 (ИД-1): Анализирует возможность использования современных цифровых программ проектирования технологических приспособлений и технологических процессов различных машиностроительных производств;

ПК-4 – способность выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств;

ПК-4 (ИД-1): Демонстрирует способности по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.