

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

Цель освоения дисциплины: получение знаний в области теории информации, 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 фундаментальной, теоретической и практической профессиональной подготовки.

Формируемые компетенции:

ОПК-2 – Способен понимать принципы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-2 (ИД-1) – Знает современные информационные технологии и области их применения;

ОПК-3 – Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-3 (ИД-1) – Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-3 (ИД-2) – Соблюдает требования информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5 – Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК-5 (ИД-1) – Устанавливает аппаратное обеспечение с учетом требований совместимости;

ОПК-5 (ИД-2) – Устанавливает программное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК-8 – Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

ОПК-8 (ИД-1) – Разрабатывает алгоритмы и программы в соответствии с техническим заданием.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.