

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Информатика
Реализуемые компетенции	<p>ОПК-1 Способность к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий</p> <p>ОПК-2 Владеть достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером</p> <p>ОПК-3 Знание основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умение использовать для решений коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологий с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а так же информации о глобальных компьютерных сетях</p> <p>ОПК-4 Понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, способность получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовность интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде</p> <p>ОПК-5 Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОПК-1 ЗНАТЬ: основные способы приобретения с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий Шифр 3 (ОПК-1) -3 УМЕТЬ: применять основные способы самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий Шифр: У (ОПК-1) -3 ВЛАДЕТЬ: навыками и способами приобретения с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий Шифр: В (ОПК-1) -3</p> <p>ОПК-2 ЗНАТЬ: понятие информации, общую характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации, технические и программные средства реализации, информационные процессы, модели решения функциональных и вычислительных задач, алгоритмизацию и программирование Шифр: 3 (ОПК-2) -1 УМЕТЬ: понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; Шифр: У (ОПК-2) -1 ВЛАДЕТЬ: навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов. Шифр: В (ОПК-2) -1</p>

	<p>ЗНАТЬ: правила, методы и средства сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией, распределенных баз знаний, а так же информации о глобальных компьютерных сетях Шифр: З (ОПК-3) -1</p> <p>УМЕТЬ: применять правила, методы и средства сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией, распределенных баз знаний, а так же информации о глобальных компьютерных сетях Шифр: У (ОПК-3) -1</p> <p>ВЛАДЕТЬ: методами, правилами средства сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией, распределенных баз знаний, а так же информации о глобальных компьютерных сетях Шифр: В (ОПК-3) -1</p> <p>ОПК-4</p> <p>ЗНАТЬ сущность и значение информации в развитии современного общества, получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовность интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде Шифр: З (ОПК-4) -1</p> <p>УМЕТЬ: получать и обрабатывать информацию из различных источников, интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде Шифр: У (ОПК-4) -1</p> <p>ВЛАДЕТЬ: способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде Шифр: В (ОПК-4) -1</p> <p>ОПК-5</p> <p>ЗНАТЬ: Способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Шифр: З (ОПК-5) -1</p> <p>УМЕТЬ: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Шифр: У (ОПК-5) -1</p> <p>ВЛАДЕТЬ: способами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Шифр: В (ОПК-5) -1</p>
Трудоемкость, з.е./час	5/180
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен, 2 семестр