

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информатика
Содержание	Информатика и информатизация общества. Общая характеристика методов и процессов сбора, обработки и передачи информации. Математические основы информатики. Логические основы построения компьютеров. Технические и программные средства реализации информационных процессов. Компьютерные сети. Основы защиты информации. Компьютерная графика.
Реализуемые компетенции	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию 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 ПК-1 способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки

<p>Результаты освоения дисциплины (модуля)</p>	<p>ОК-7 Знать: основные способы к самоорганизации и самообразованию Уметь: анализировать способы к самоорганизации и самообразованию Владеть: способностью к самоорганизации и самообразованию</p> <p>ОПК-1 Знать: основы приобретения с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий Уметь: приобретать с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий Владеть: способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий</p> <p>ОПК-2 Знать: достаточные для профессиональной деятельности навыки работы с персональным компьютером Уметь: использовать достаточные для профессиональной деятельности навыки работы с персональным компьютером Владеть: владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером</p> <p>ОПК-3 Знать: основные методы, способы и средства 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 Уметь: использовать основные методы, способы и средства 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 Владеть: 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</p>
--	---

	<p>глобальных компьютерных сетях</p> <p>ПК-1</p> <p>Знать: научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки</p> <p>Уметь: систематически изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки</p> <p>Владеть: способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки</p>
Трудоемкость, з.е.	4
Формы самостоятельной работы студентов	<ul style="list-style-type: none"> – подготовка к практическим занятиям; – подготовка к лабораторным занятиям; – подготовка к экзамену
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен 1 семестр
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный курс лекций по информатике. (Электронное учебное пособие): Е.А. Конопко. – Ставрополь: СГУ, ИТЦ, 2014 г. Свидетельство о регистрации ОФЭРНИО № 16484 от 14.12.10 г. 2. Пятибратов, А.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебник / А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко ; под ред. А.П. Пятибратова. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2014. - 735 с. : ил. - Библиогр.: с. 718-721. - ISBN 978-5-279-03285-3 ;
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программное обеспечение ЭВМ. Практическое руководство по работе с приложениями OpenOffice.org: О.С. Анисеева. - Ставрополь: 2009, Изд-во СГУ. – 235 с. 2. Технические средства информатизации / Партыка / Максимов. - 3-е изд., перераб. и доп. – М: 2010, Форум. – 607 с.