

(Электронный документ)

**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Информатика</b>
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 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

<p>Результаты освоения дисциплины (модуля)</p>	<p><b>ОК-7</b>  <b>Знать:</b> основные способы к самоорганизации и самообразованию  <b>Уметь:</b> анализировать способы к самоорганизации и самообразованию  <b>Владеть:</b> способностью к самоорганизации и самообразованию</p> <p><b>ОПК-1</b>  <b>Знать:</b> основы приобретения с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий  <b>Уметь:</b> приобретать с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий  <b>Владеть:</b> способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий</p> <p><b>ОПК-2</b>  <b>Знать:</b> достаточные для профессиональной деятельности навыки работы с персональным компьютером  <b>Уметь:</b> использовать достаточные для профессиональной деятельности навыки работы с персональным компьютером  <b>Владеть:</b> владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером</p> <p><b>ОПК-3</b>  <b>Знать:</b> 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  <b>Уметь:</b> 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  <b>Владеть:</b> 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</p> <p><b>ОПК-5</b>  <b>Знать:</b> как решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением</p>
--	--

	<p>информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p><b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p><b>Владеть:</b> способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен 1 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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 ;</li> </ol>
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программное обеспечение ЭВМ. Практическое руководство по работе с приложениями OpenOffice.org: О.С. Аникеева. - Ставрополь: 2009, Изд-во СГУ. – 235 с.</li> <li>2. Технические средства информатизации / Партыка / Максимов. - 3-е изд., перераб. и доп. – М: 2010, Форум. – 607 с.</li> </ol>