

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Волкова Валентина Ивановна
 Должность: декан Физико-технического факультета
 Дата подписания: 15.06.2023 12:02:01
 Уникальный программный ключ:
 c973b0192b24c0ca131d809e033754508b4cc0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информатика
Содержание	Программные средства реализации информационных процессов Технические средства реализации информационных процессов Основы информационно-коммуникационных технологий Информатика и информатизация общества. Информатика и информатизация общества.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	УК-1 Знать особенности использования системного подхода к выявлению системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы. Уметь систематизировать обнаруженную Демонстрировать владение методами выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи. ОПК-4 Знать основы информационно-коммуникационных технологий, основные сведения о информационной безопасности Уметь применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации; использовать антивирусные программы для обеспечения информационной безопасности Владеть методами обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий, основными средствами защиты информации
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет в 1 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гуриков, С. Р. Информатика : учебник для вузов / С. Р. Гуриков. - Москва : Форум, 2014. - 460, [2] с. : ил., табл. ; 24. - Библиогр.: с. 462. - ISBN 978-5-91134-794-9. - ISBN 978-5-16-009084-9 2. Информатика : базовый курс : [учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений] / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб.[и др.] : Питер, 2016. - 640 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Для бакалавров и специалистов). - Гриф: Рек. МО. - ISBN 978-5-496-00217-2
Дополнительная литература	Информатика : курс лекций : Направление подготовки 22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов. Бакалавриат / Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 71 с.