

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 19.06.2023 09:23:42  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(Электронный документ)

**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Введение в информационные технологии</b>
Содержание	Содержание новой информационной технологии как составной части информатики; общая классификация видов информационных технологий и их реализация в технических областях; модели процессов передачи, обработки, накопления данных в информационных системах; системный подход к решению функциональных задач и к организации информационных процессов в системах; глобальная, базовая и конкретные информационные технологии; особенности информационных технологий; модели, методы и средства реализации перспективных информационных технологий.
Формируемые компетенции	УК-1; ОПК-4
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции УК-1 понимает: типовые и нестандартные процессы информационных технологий; рассчитывает основные характеристики технологических аппаратов с помощью информационных технологий; демонстрирует владение: базовыми и нестандартными методами использования информационных технологий; Владеет навыками обеспечения химического технологического процесса методами современных информационных технологий; Код компетенции ОПК-4 Понимает принципы сбора, отбора и обобщения информации; типовые процессы информационных технологий; Анализирует стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий использует практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов;
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Зачет Зачет с оценкой
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	

Основная литература	<p>- Логинов, В. Н. Информационные технологии управления : учеб.пособие / В. Н. Логинов. - Москва : Кнорус, 2013. - 239 с. : ил. - Библиогр.: с. 205-209. - ISBN 978-5-390-00176-9</p> <p>- Романова, Ю. Д. Информатика и информационные технологии : конспект лекций : учеб.пособие / Ю. Д. Романова, И. Г. Лесничая. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Эксмо, 2014. - 320 с. : ил., табл. - (Учебный курс: кратко и доступно). - Библиогр.: с. 31</p> <p>- Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учеб.пособие / Е. Л. Федотова. - М. : Форум : ИНФРА-М, 2014. - 352 с. : ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 336-338. - ISBN 978-5-8190-0376-6. - ISBN 978-5-16-003446-1</p>
Дополнительная литература	<p>- Информационные технологии управления : учеб.пособие / под ред. Г. А. Титоренко. - 2-е изд., доп. - М. : ЮНИТИ, 2004. - 439 с. : ил. - Библиогр.: с. 432-435. - ISBN 5-238-00416-8</p> <p>- Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - 3-е изд., стер. - М. : Высшая школа, 2006. - 263 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 260-261. - ISBN 5-06-004275-8</p> <p>- Каян Э. Информационные технологии: толковый словарь аббревиатур/ Э. Каян; пер. с англ. К. Г. Финогенова. - М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2003. - 646 с. (Информатика)</p> <p>- Меняев, М. Ф. Информационные технологии управления : учеб.пособие : в 3 кн. / М.Ф. Меняев, Кн. 1, Информатика. - М. : Омега-Л, 2003. - 464 с. : ил. - Библиогр.: с. 459. - ISBN 5-98119-057-4</p>