

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
Дата подписания: 11.10.2022 12:39:02
Уникальный программный ключ:
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии
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.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	понимает: принципы сбора, отбора и обобщения информации; типовые процессы информационных технологий; анализирует решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий; разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности; использует: практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов; навыки обеспечения технологического процесса методами современных информационных технологий; понимает: типовые и нестандартные процессы информационных технологий; методы применения современных информационных технологий в химии рассчитывает основные характеристики технологических аппаратов с помощью информационных технологий; решать задачи методами современных информационных технологий в химии демонстрирует владение: базовыми и нестандартными методами использования информационных технологий; навыки обеспечения химического технологического процесса методами современных информационных технологий;
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	

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>