

Подписан: Ефанов Алексей

Валерьевич

Документ подписан простой электронной подписью

Дата: 2022-07-05 14:57:38

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 17:02:38

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(Электронный документ)

### Аннотация дисциплины

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                                   | <b>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.                                                                                                                                                       |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                   | понимает: типовые и нестандартные процессы информационных технологий; методы применения современных информационных технологий в химии<br>рассчитывает основные характеристики технологических аппаратов с помощью информационных технологий; решать задачи методами современных информационных технологий в химии<br>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                                                                          | Зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Основная литература                                                                       | - 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<br>- 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<br>- 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 |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|