

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 11.10.2022 10:03:14

Уникальный программный ключ:

49214306dd43111018781645f9d53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Содержание	Понятие об ИТ; основные информационные процессы. Свойства ИТ; Особенности функционирования ИТ в организации с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; роль структуры управления в ИТ; каноническое представление ИТ; структура ИТ. Классификация ИТ организации; классификация по виду отображаемых объектов, по научному направлению, по степени формализации математического описания, по организованности, по сложности, по размеру; классификация по признаку структурированности задач, по функциональному признаку, по уровням управления, по степени автоматизации. Большие ИТ и их особенности. Возможность использования общей теории систем в практике проектирования используя технику и прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности.
Реализуемые компетенции	ОПК-2 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ОПК-3 - способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности
Результаты изучения дисциплины (модуля)	ОПК-2 знать: стандартные задачи автоматизации технологических процессов и производств на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. уметь: решать стандартные задачи автоматизации технологических процессов и производств на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. владеть: способностью решать стандартные задачи автоматизации технологических процессов и производств на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-3 знать: современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач автоматизация технологических процессов и производств. уметь: использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач автоматизация технологических процессов и производств.

	владеть: способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач автоматизация технологических процессов и производств.
Трудоемкость, з. е.	6
Форма отчетности	Экзамен в 2 семестре;
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Турута, Е.Н. Учебно-методическое пособие по дисциплине Интеллектуальные информационные системы и технологии : учебно-методическое пособие / сост. Е.Н. Турута Электронный ресурс. - Учебно-методическое пособие по дисциплине Интеллектуальные информационные системы и технологии: Московский технический университет связи и информатики ; Москва, 2014. - 24 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
Дополнительная литература	1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / М. В. Гаврилов, В. А. Климов ; Саратов. гос. юрид. академия. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 383 с. : ил. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Библиогр.: с. 383. - ISBN 978-5-9916-3666-7 2. Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии : учебник для вузов / В. А. Гвоздева. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2014. - 382 с. : ил. ; 20 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 376-378. - ISBN 978-5-8199-0572-2. - ISBN 978-5-16-009245-4