Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 01.11.2023 11:24:21
Уникальный программный ключ:
b47f96ea65a16e170f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины модуля	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**
Содержание	Информация. Содержание информационной технологии как составной части информатики. Эволюция информационных технологий. Базовые информационные процессы, их характеристика. Базовые информационные технологии. Прикладные информационные технологии. Стандарты пользовательского интерфейса. Процесс обработки информации в информационной системе. Модели обслуживания вычислительных задач. Модель планирования вычислительного процесса. Модели процессов передачи данных в информационных системах. Модели процессов накопления данных в информационных системах. Системный подход к решению функциональных задач в системах. Эталонная модель взаимодействия открытых систем как основа организации информационных процессов. Наличие единой цели у информационных технологий в рамках разрабатываемой системы. Типизация структур информационных технологий. Стадии разработки информационных систем. Перспективные информационные технологии и их реализация в технических областях
Результаты освоения дисциплины модуля	Анализирует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. Подбирает актуальные современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. Анализирует принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства. Применяет современные информационные технологий и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
Трудоёмкость (з.е.)	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	1. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.И. Киреева [и др.].– Электрон. текстовые данные.– Саратов: Профобразование, 2017.– 272 с.– Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63942.html.– ЭБС «IPRbooks» 2. Цветкова, А. В. Информатика и Информационные технологии в профессиональной деятельности Электронный ресурс : Учебное пособие для СПО / А. В. Цветкова. - Информатика и Информационные технологии в профессиональной деятельности,2020-08- 30. - Саратов : Научная книга, 2019. - 190 c. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9758-1891-1
Дополнительная литература	1. Макарова Н.В., Волков В.Б. Информатика: учебник. – СПб.: Питер, 2011. –576 с. 2. Саак, А. Э. Информационные технологии управления [Текст]: учебник / А. Э. Саак, Е. В. Пахомов, В. Н. Тюшняков . - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2009. -

	320 с.ил. - (Учебники для вузов). - Библиогр.: с. 307-311. - Прил.: с. 312-318. - ISBN 978-5-91180-680-4. 3. Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы [Текст] :учеб.пособие для вузов / Е. Л. Федотова. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 351 с. - Библиогр.: с. 336-338. - Рек. УМО. - ISBN 978-5-8199-0376-6. 4. Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий [Текст] :учеб.пособие для вузов / А. В. Меркулова, К. А. Рубан ; МаГУ. - Магнитогорск: Изд-во МаГУ, 2010. - 269 с. - Библиогр.: с. 268-269. - ISBN 978-5-86781-732-9.