Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 26.09.2022 15:26:55
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Информационные технологии и программирование**
Краткое содержание	Введение в информационные технологии. Программное обеспечение персонального компьютера. Аппаратное обеспечение персонального компьютера. Компьютерные сети и интернет-технологии. Последовательности. Основы анализа алгоритмов. Алгоритмы сортировки. Бинарные деревья. Алгоритмы поиска.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способен выбирать наиболее эффективные информационные технологии для решения конкретных задач в своей профессиональной деятельности, решать задачи поиска информации и обработки данных с помощью современных инструментальных средств. Осуществляет выбор программных средств системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Способен разрабатывать, обосновывать и реализовывать процедуры решения задач профессиональной деятельности на основании математических методов и моделей.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Павлова, Е.А.<BR>&nbsp;&nbsp;&nbsp; Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft.NET Электронный ресурс : учебное пособие / Е.А. Павлова. - Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft.NET,2019-12-01. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 128 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9963-0003-7 2. Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа Электронный ресурс / Жук Ю. А. : учебное пособие для вузов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-6683-2, экземпляров неограниченно.
Дополнительная литература	1. Павлова, Е.А.<BR>&nbsp;&nbsp;&nbsp; Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft.NET Электронный ресурс : учебное пособие / Е.А. Павлова. - Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft.NET,2019-12-01. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 128 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9963-0003-7 2. Чеповский, А.<BR>&nbsp;&nbsp;&nbsp; Common Intermediate Language и системное программирование в Microsoft .NET : курс / А. Чеповский, А. Макаров, С. Скоробогатов. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 399 с. : ил. - (Основы информатики и математики). - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-94774-410-4