**АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ИЗУЧЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

**(УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.01)**

Студент: Махницкий Дмитрий Сергеевич

Дата составления: 27.11.2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Библиографическая запись | Краткая аннотация |
| 1 | Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 4 : федер. закон от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ : принят Гос. Думой 8 июля 2006 г. : одобр. Советом Федерации 14 июл. 2006 г. : введ. Федер. законом Рос. Федерации от 27 июл. 2006 г. №149-ФЗ // Российская газета. 2006. 27 июл. С. 3. | Главный закон об информации в России. Он определяет ключевые термины, например, говорит, что информация — это любые данные, сведения и сообщения, представляемые в любой форме. Также там описано, что такое сайт, электронное сообщение и поисковая система. Именно на этот закон и эти определения нужно ссылаться при составлении документов по информационной безопасности. |
| 2 | Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 4 : федер. закон от 31 июля 2023 г. №406-ФЗ : принят Гос. Думой 26 июля 2023 г. : одобр. Советом Федерации 28 июл. 2023 г. : введ. Федер. законом Рос. Федерации от 31 дек. 2023 г. №406-ФЗ // Российская газета. 2023. 31 июл. С. 4. | Данный закон запрещает регистрацию в российской части интернета с иностранной электронной почты |
| 3 | Васильева М.А., Хобта Д.О. Фильтрация набора данных. Рекомендации по выполнению работы и перечень типовых заданий : учеб пособие для вузов. М. : РУТ МИИТ, 2023. 122 с. | Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлению «Управление в технических системах» профиля «Управление и информатика в технических системах». В данном издании приведены краткие сведения об операторах MS SQL Server, необходимых для фильтрации данных. |
| 4 | Тюкачев Н. А., Хлебостроев В. Г. C#. Алгоритмы и структуры данных. учеб. 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург. : Лань, 2023. 232 с. | Книга посвящена алгоритмам обработки различных внутренних структур данных — массивов, множеств, деревьев и графов. Кроме того, в отдельной главе дано описание имеющихся в языке C# средств работы с внешними структурами данных — файлами. |
| 5 | Пантелеев Е.Р., Алыкова А.Л. Алгоритмы сжатия данных без потерь : учеб. пособие 3-е изд., стер. : Санкт-Петербург : Лань, 2023. 172 с. | Учебное пособие содержит описание алгоритмов сжатия данных без потерь, включающее классификацию этих алгоритмов, их обсуждение на концептуальном уровне и на уровне программной реализации, сравнительный анализ результатов их практического применения, рекомендации по выполнению курсового проекта по данной теме. |
| 6 | Павлов Л.А., Первова Н.В. Структуры и алгоритмы обработки данных : учебник для вузов 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 256 с. | Рассмотрены математические основы анализа вычислительной сложности алгоритмов, типовые структуры данных для представления множеств: массивы и динамические списковые структуры, стеки, очереди и деревья. Приведены методы решения комбинаторных задач и основные способы сокращения перебора, задачи поиска, сортировки и алгоритмы на графах. |
| 7 | Биллиг В.А. Основы программирования на C# : учебное пособие 2-е изд. М. : ИНТУИТ, 2016. 574 с. | В учебном курсе представлено полное описание языка C#. Подробно рассматриваются классы, структуры, интерфейсы, делегаты. Рассматривается среда разработки Visual Studio .Net и классы библиотеки Framework .Net. В учебном курсе представлено полное описание языка C#. Оно включает рассмотрение встроенных типов данных, управляющих структур языка, процедур, рекурсии, строк, массивов. Основное внимание уделяется классам, структурам, интерфейсам, делегатам, событиям. |
| 8 | Галаган Т.А. Особенности обучения студентов объектно- ориентированному анализу и программированию // Заметки ученого. 2023. № 5-1. С. 65-68. | В статье изложены основные этапы в обучении студентов объектно-ориентированному программированию Отмечено, что объектно-ориентированная парадигма программирования, являясь одной из основных методологий, продолжает активно развиваться и адаптироваться в новым требованиям и современным информационным технологиям. |
| 9 | Кораблин Ю.П. Эквивалентность схем программ на основе алгебраического подхода к заданию семантики языков программирования // Russian Technological Journal. 2022. № 1. С. 18-27. | Статья посвящена вопросам эквивалентности схем программ. Представленная в статье модель языка программирования содержит основные конструкции последовательных языков и является ядром имеющихся языков последовательного программирования. |
| 10 | ГОСТ Р 57700.37–2021 Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники изделий. Общие положения. Введ. 2021-09-16 М. : Федеральное государственное унитарное предприятие, 2021. 39 с. | Данный стандарт определяет общие положения создания цифровых двойников как для вновь разрабатываемых изделий (еще не созданных), так и для ранее спроектированных или уже эксплуатируемых изделий. |

Отметка о выполнении задания: зачтено / не зачтено.

Преподаватель СПО Харламов П.С.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.