АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки
«Современные языки программирования и основы разработки интернет-приложений»

1. Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

2. Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование

3. Форма обучения: очно-заочная

4. Период реализации программы: 256 часов (9 недель)

5. Период актуальности программы: 2025 год

6. Язык, на котором реализуется программа: русский

7.Основные темы программы:
Тема 1. Введение. Цели и задачи курса.
Тема 2. Стандартизация и сертификация программного обеспечения.
Тема 3. Объектно-ориентированное программирование на C#.
Тема 4. Разработка приложений на языке Python.
Тема 4. Разработка программных решений в 1С.
Тема 5. Разработка интернет-приложений.

8.Формы текущего контроля и промежуточной аттестации успеваемости слушателя
- при проведении занятий лекционного типа: собеседования (опрос).
- при проведении практических и лабораторных занятий: собеседования (опрос, тестирование, проект).
- при проверке самостоятельной работы студента: собеседования (опрос).

Промежуточная аттестация проводится в форме защиты проекта (с презентацией).

9. Основная литература

Нормативно-правовые документы

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (с изменениями и дополнениями от 23.11.2024).

Литература:

1. Ананьева, Т. Н. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения: учебное пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 232 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/18657. - ISBN 978-5-16-011711-9. - Текст: электронный. - URL:

https://znanium.com/catalog/product/1684739 (дата обращения: 14.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
2. Парфенова, А. Ю. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения: учебное пособие / А. Ю. Парфенова. — Самара: Самарский университет, 2023. — 84 с.
3. Маран, М. М. Программная инженерия: Учебное пособие для вузов / М. М. Маран. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 196 с.
4. Барков, И. А. Объектно-ориентированное программирование / И. А. Барков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 700 с.
5. Городняя, Л. В. Парадигма программирования: учебное пособие для вузов / Л. В. Городняя. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 232 с.
6. Унгер, А. Ю. Объектно-ориентированное программирование: учебник / А. Ю. Унгер. — Москва: РТУ МИРЭА, 2023. — 102 с.
7. Гаврилова, И. В. Объектно-ориентированное программирование на C#. Практикум: учебное пособие / И. В. Гаврилова. — Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2023. — 77 с.
8. Радченко, М. Г. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы: руководство / М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. — 3-е изд. — Москва: . 2023. — 983 с.
9. Кочетыгов, А. А. Основы программирования на языке Python: учебное пособие / А. А. Кочетыгов. — Тула: ТулГУ, 2024. — 272 с.
10. Калитвин, В. А. Введение в программирование на Python: учебное пособие / В. А. Калитвин. — Липецк: Липецкий ГПУ, 2023. — 84 с.
11. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений: учебник для вузов / А. Ф. Тузовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 219 с.