**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дисциплина** | **Перспективные информационные технологии** | |
| **Направление подготовки** | 38.04.05 | Бизнес-информатика |
| **Направленность (профиль)** | Цифровая бизнес-аналитика | |
| **Объем дисциплины** | 3 з.е. | |
| **Формы промежуточной аттестации** | Зачет | |
| **Кафедра** | Бизнес-информатики | |
| **Краткое содержание дисциплины** | | |
| Тема 1. Технологии web-дизайна почтовых рассылок | | |
| Тема 2. Технологии физического и логического кодирования в цифровых сетях передачи данных | | |
| Тема 3. Современные технологии и технические средства информатизации | | |
| **Список литературы** | | |
| **Основная литература**  1. Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 [Текст] : производственно-практическое издание / Робин Никсон ; [пер. с англ Н. Вильчинского]. - [4-е изд.]. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2017. - 766 с. (20 экз.)  2. От хранения данных к управлению информацией [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата) и 09.04.02 Информационные системы и технологии (уровень магистратуры) / [ред.: Г. Сомасундарам, А. Шривастава ; пер. с англ. Н. Вильчинского]. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2016. - 543 с. (11 экз.)  3. Маккинли, У. Python и анализ данных [Текст] : научное издание / Уэс Маккинли ; [пер. с англ. А. А. Слинкин]. - Москва : ДМК Пресс, 2015. - 481 с. (10 экз.)  4. Уильямс, Б. WordPress для профессионалов [Текст] : разработка и дизайн сайтов / Б. Уильямс, Д. Дэмстра, Х. Стэрн; [пер. с англ. А. Варенниковой]. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 461 с. (3 экз.)  **Дополнительная литература**  1. Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / В. А. Гвоздева. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 384 с. <http://znanium.com/go.php?id=504788>  2. Мамаев, Е. Microsoft SQL Server 7 для профессионалов [Текст] : производственно-практическое издание / Е. Мамаев, А. Вишневский. - Санкт-Петербург; Москва : Питер, 2001. - 894 с. (11 экз.) | | |
| **Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине** | | |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:**   - Astra Linux Common Edition. Договр № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без органичения срока  - Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без органичения срока  - Microsoft Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без органичения срока  - Notepad++. Лицензия GNU General Public License. Срок действия лицензии - без органичения срока  - Microsoft SQL Server Express. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без органичения срока  - MySQL Community Server. Стандартная общественная лицензия GNU (GPL). Срок действия лицензии - без органичения срока  - Язык программирования Python.Python Software Foundation License (PSFL). Срок действия лицензии - без органичения срока**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**  Общего доступа  - Справочная правовая система ГАРАНТ  - Справочная правовая система Консультант плюс | | |
| **Перечень онлайн курсов** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |
| **Перечень профессиональных стандартов** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |

Аннотацию подготовил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Буценко Е.В.

Заведующий каф.

бизнес-информатики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Назаров Д.М.