|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики  |  |  |
| Дисциплина  | Сетевые технологии  |  |  |
| Направление подготовки  | 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем  |  |  |
| Профиль  | Разработка и администрирование информационных систем  |  |  |
| Объем дисциплины  | 5 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Основные этапы развития информационного общества |  |
| Тема 2. | Основные характеристики линий и каналов связи |  |
| Тема 3. | Организация локальной вычислительной сети (ЛВС) |  |
| Тема 4. | Базовые технологии канального уровня вычислительных систем |  |
| Тема 5. | Глобальные сети |  |
| Тема 6. | Языки разметки гипертекста HTML и CSS |  |
| Тема 7. | Скриптовый язык программирования JavaScript |  |
| Тема 8. | Язык программирования PHP |  |
| Тема 9. | Технологии информационного поиска |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Голицына О. Л., Партыка Т. Л. Языки программирования [Электронный ресурс]:Учебноепособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2021. - 399 – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1209231 |
|
|  2. Кортева Т. В. Введение в JavaScript [Электронный ресурс]:методические указания поорганизации самостоятельной работы студентов специальности 08.01.02 "Мировая экономика". -Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2009. - 15 – Режим доступа:http://lib.usue.ru/resource/limit/uml/09/m2107.pdf |
|  3. Карабин П. Язык программирования Java: создание интерактивных приложений дляInternet:производственно-практическое издание. - Москва: Познавательная книга плюс, 2001. - 222 |
|  4. Эванс Б., Вербург М. Java. Новое поколение разработки:техники Java 7 и многоязычноепрограммирование. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2014. - 556 |
|  5. Тюгашев А. А. Языки программирования:учебное пособие для студентов вузов,обучающихся по специальности 10.05.03 (090303) "Информационная безопасностьавтоматизированных систем". - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2015. - 333 |
|  6. Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS иHTML5:производственно-практическое издание. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2017. - 766 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Зубкова Е. В., Лескова Ю. В., Федоров А. Н. Принципы построения и архитектура web-приложений [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2017. -160 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490704.pdf |
|

|  |
| --- |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине**   |
|  |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |
| PostgreSQL Server. Лицензия PostgreSQL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Microsoft Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Oracle VM VirtualBox. СПО. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Putty. Лицензия MIT license. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| WinSCP. Лицензия GNU General Public License. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Notepad++. Лицензия GNU General Public License. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-****телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023    |
|  |
| Аннотацию подготовил: Воронов М.П.  |

.