|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2021. - 399 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1209231 | | | | | |
|
| 2. Кортева Т. В. Введение в JavaScript [Электронный ресурс]:методические указания по организации 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 для Internet:производственно-практическое издание. - Москва: Познавательная книга плюс, 2001. - 222 | | | | | |
| 4. Эванс Б., Вербург М. Java. Новое поколение разработки:техники Java 7 и многоязычное программирование. - 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 безопасность автоматизированных систем". - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2015. - 333 | | | | | |
| 6. Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5: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. |

.