|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина | | Разработка сайтов и интернет-приложений | |
| Направление подготовки | | 09.03.03 Прикладная информатика | |
| Профиль | | Прикладная информатика в экономике | |
| Объем дисциплины | | 5 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен | |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Веб-технологии | | |
| Тема 2. | Разработка веб-интерфейсов. Языки разметки и стили | | |
| Тема 3. | Разработка веб-приложений на языке PHP | | |
| Тема 4. | Организация сетевого взаимодействия с базой данных | | |
| Тема 5. | Публикация данных из MySQL в Интернете | | |
| Тема 6. | Система управления содержимым | | |
| Тема 7. | JavaScript интерактивность приложений | | |
| Тема 8. | Мобильный сайт и мобильное приложение | | |
| Тема 9. | Создание мобильных приложений | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная 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 | | | |
| 2. Карабин П. Язык программирования Java: создание интерактивных приложений для Internet.:производственно-практическое издание. - Москва: Познавательная книга плюс, 2001. - 222 | | | |
| 3. Вайк А. Java Script.:Энциклопедия пользователя. - Киев: ДиаСофт, 2001. - 458 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5.:производственно-практическое издание. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2017. - 766 | | | |
|  |  |  |  |
| **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:** | | | |
|  |  |  |  |
| Microsoft Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока. | | | |
| PostgreSQL Server. Лицензия PostgreSQL. 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»:** |
|  |
| **Онлайн** **курс** **«Веб-программирование»**  https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/WEBDEV/ |
| Аннотацию подготовил: Панов Михаил Александрович |