|  |  |
| --- | --- |
|  **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  |