**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Современные ВЕБ-технологии** |
| ***Направление подготовки*** | 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| ***Направленность (профиль)*** | Разработка и администрирование информационных систем |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен |
| ***Кафедра*** | Шахматного искусства и компьютерной математики |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | |
| Тема 1. Основы Интернет-программирования. Программирование на стороне сервера | |
| Тема 2. Основы языка PHP. Взаимодействие PHP и MySQL | |
| Тема 3. Язык сценариев JavaScript. Применение XML и VBscript в разработке web — приложений. Web-программирование и хостинг | |
| ***Список литературы*** | |
| **Основная литература**  1. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Ф. Тузовский ; Нац. исслед. Том. политехн. ун-т . - Москва : Юрайт, 2018. - 218 с.  <http://www.biblio-online.ru/book/9647E367-C8C0-4E0B-B80C-EC0195497717>  2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности [Электронный ресурс] : учебное пособие (09.02.05 Приклад. информатика (по отр.), ПМ "Разработка, адаптация и внедрение програм. обеспечения отр. направленности) для профессиональных образовательных организаций / Г. Н. Федорова. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2016. - 336 с. <http://znanium.com/go.php?id=544732>  **Дополнительная литература:**  1. Аллан, А. Программирование для мобильных устройств на iOS [Текст] : профессиональная разработка приложений для iPhone, iPad и iPod Touch / А. Аллан ; [пер. с англ. Е. Матвеева]. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2013. - 410 с. 1 экз.  2. Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистров, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. В. Соколова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Нац. исслед. Том. политехн. ун-т . - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2014. - 176 с. [*http://znanium.com/go.php?id=701720*](http://znanium.com/go.php?id=701720)  3. Эспозито, Д. Архитектура корпоративных мобильных решений [Текст] : [перевод с английского] / Дино Эспозито. - [Москва] : Русская редакция, 2014. - 461 с. 2 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:**  - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.  - Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.  **Свободно распространяемое программное обеспечение**:  **-** Adobe Reader 11 или DC.  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**  Общего доступа  1. https://habr.com/en/company/mailru/blog/248745/  2. https://www.seo-website.ru/category/web/  3. <https://www.internet-technologies.ru/articles/10-sovremennyh-veb-tehnologiy-o-kotoryh-vy-dolzhny-znat.html>  4. https://htmlweb.ru/ | |
| ***Перечень онлайн курсов*** | |
| В данной дисциплине не реализуются | |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** | |
| 06.001. [Профессиональный стандарт](http://ivo.garant.ru/document?id=70447858&sub=1000) "Программист", утвержденный [приказом](http://ivo.garant.ru/document?id=70447858&sub=0) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).  06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный [приказом](http://ivo.garant.ru/document?id=70736292&sub=0) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)  06.015. [Профессиональный стандарт](http://ivo.garant.ru/document?id=70736292&sub=1000) "Специалист по информационным системам", утвержденный [приказом](http://ivo.garant.ru/document?id=70736292&sub=0) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361) | |

Аннотацию подготовили Мельников Ю.Б., Лаптева А.В.