|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |  |  |
| Дисциплина | | Проектирование и дизайн интерфейсов | |  |  |
| Направление подготовки | | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника | |  |  |
| Профиль | | Программное обеспечение автоматизированных систем | |  |  |
| Объем дисциплины | | 3 з.е | |  |  |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | | | |
|  |  | | | |  |
|  |
| Тема | Наименование темы | | | |  |
| Тема 1. | Типы пользовательских интерфейсов и этапы их разработки. | | | |  |
| Тема 2. | Психофизические особенности человека, связанные с восприятием, запоминанием и обработкой информации. | | | |  |
| Тема 3. | Пользовательская и программная модели интерфейса. Предметная область программного обеспечения. | | | |  |
| Тема 4. | Классификации диалогов и общие принципы их разработки. | | | |  |
| Тема 5. | Основные компоненты графических пользовательских интерфейсов. | | | |  |
| Тема 6. | Пользовательские интерфейсы прямого манипулирования и их проектирование. | | | |  |
| Тема 7. | Интеллектуальные элементы пользовательских интерфейсов. | | | |  |
| Тема 8. | Особенности разработки интерфейса на мобильных устройствах. | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | | | |
| 1. Терещенко П.В., Астапчук В.А. Интерфейсы информационных систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2012. - 67 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/549047 | | | | | |
|
| 2. Абрамян А.В., Абрамян М.Э. Разработка пользовательского интерфейса на основе технологии Windows Presentation Foundation [Электронный ресурс]:Учебник. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017. - 301 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1020507 | | | | | |
| 3. Немцова Т.И., Казанкова Т. В. Компьютерная графика и web-дизайн [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 400 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1039321 | | | | | |
| 4. Евсеев Д. А., Трофимов В. В. Web-дизайн в примерах и задачах:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика" и др. экон. специальностям. - Москва: КноРус, 2009. - 263 | | | | | |
| 5. Купер А., Рейман Р., Кронин Д., Носсел К., Матвеев Е. Интерфейс. Основы проектирования взаимодействия:производственно-практическое издание. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2016. - 719 | | | | | |
| 6. Ткаченко О.Н. Взаимодействие пользователя с интерфейсами информационных систем для мобильных устройств: исследование опыта [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "Магистр", 2022. - 152 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1859029 | | | | | |

|  |
| --- |
| **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:** |
|  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023. |
|  |
| **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 |
| **Пользовательский** **интерфейс** **и** **представление** **информации**  **Практический** **курс** **Ильи** **Бирмана**  https://bureau.ru/courses/ui/ |
| **НОУ** **ИНТУИТ/Лекция/Особенности** **интерфейсов** **для** **смартфонов.** **Принципы** **юзабилити**  https://intuit.ru/studies/courses/12786/1219/lecture/22484?page=2 |
|  |
| Аннотацию подготовил: Минина Е.Е. |

.