|  |  |
| --- | --- |
|  **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 – 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 – 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., 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., 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 – 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 Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| **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 Елена Евгеньевна  |