|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина | | Проектирование и дизайн интерфейсов | |
| Направление подготовки | | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника | |
| Профиль | | Программное обеспечение автоматизированных систем | |
| Объем дисциплины | | 5 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен | |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |
| **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. Немцова Т.И., Назарова Ю.В. Практикум по информатике. Компьютерная графика и Web- дизайн. Практикум. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2017. - 288 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/899497 | | | |
| 2. Гагарина Л. Г., Кокорева Е. В., Сидорова-Виснадул Б. Д. Технология разработки программного обеспечения. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.04.01 и 09.03.03 «Информатика и вычислительная техника». - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 400 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1011120 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Липовка А. Ю., Бундова Е.С., Жоров Ю. В. Креативное программирование. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по программам магистерской подготовки по направлениям «Дизайн», «Дизайн архитектурной среды», «Градостроительство». - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 280 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/966701 | | | |
|  |  |  |  |
| **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 |
| Аннотацию подготовил: Минина Елена Евгеньевна |