**Оқу-әдістемелік жабдықтау картасы**

Мамандық: **6В01303 – Бастауыш білім ақпараттық коммуникациялық технологиялармен**

*(мамандық шифры және атауы )*

**«Зияткерлік ақпараттық жүйелер**» пәні бойынша

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дәріс | Негізгі әдебиет  (авторы, аталуы, басылым жылы, оқылатын бөлім бойынша беттері) | Қосымша әдебиет және Интернет көздері | Қажет болған жағдайдағы басқа да ресурстар  (программалық қамтамасыздандыру, презентациялар, көрнекті құралдар және т.б.) |
| Дәріс №1 | Зияткерлік ақпараттық жүйелер ғылым және оқу пәні ретінде | 1. Макаренко С. И. Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие. – Ставрополь: СФ МГГУ им. М. А. Шолохова, 2009.– 11 6  2. С.С. Мигас. интеллектуальные информационные системы. Конспект лекций. Санкт-Петербург:–2009. -16б | <https://ru.wikipedia.org/wiki> Интеллектуальная\_информационная\_система | Презентация |
| Дәріс №2 | Жасанды зияткерлік жүйелер | 1. Интеллектуальные информационные системы и технологии :учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, В.В. Алексеев и др. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО«ТГТУ», 2013.- 5с  2. Системы искусственного интеллекта. Практический курс. М. Бином, 2008. 25-40 сс | <https://informburo.kz/kaz/zhasandy-intellekt-degen-ne-zhne-ony-adamzata-aup-anday.html> | Презентация |
| Дәріс №3-4 | Зияткерлік ақпараттық жүйелердің негізгі түрлері және олардың жіктелуі | 1. Макаренко С. И. Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие. – Ставрополь: СФ МГГУ им. М. А. Шолохова, 2009.– .-47, -88сс  2. С.С. Мигас. интеллектуальные информационные системы. Конспект лекций. Санкт-Петербург:–2009. -16б  3. Интеллектуальные информационные системы и технологии :учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, В.В. Алексеев и др. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО  «ТГТУ», 2013. – 5-30 сс | <https://studme.org/117624/informatika/klassifikatsiya_intellektualnyh_informatsionnyh_sistem> | Презентация |
| Дәріс №5 | Сараптамалық жүйелерді әзірлеу технологиялары | 1. Макаренко С. И. Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие. – Ставрополь: СФ МГГУ им. М. А. Шолохова, 2009, - 96с  2. С.С. Мигас. интеллектуальные информационные системы. Конспект лекций. Санкт-Петербург:–2009. -47 с | <https://official.satbayev.university/download/document/11001> | Презентация |
| Дәріс №6-7 | Зияткерлік ақпараттық жүйелердегі модельдер мен ЗАЖ шешетін міндеттердің жіктелуі | 1. Макаренко С. И. Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие. – Ставрополь: СФ МГГУ им. М. А. Шолохова, 2009, - 61с  2. С.С. Мигас. интеллектуальные информационные системы. Конспект лекций. Санкт-Петербург:–2009. -16 с | <https://docs.microsoft.com/ru-ru/analysis-services/data-mining/mining-models-analysis-services-data-mining?view=asallproducts-allversions> | Презентация |
| Дәріс №8-9 | Зияткерлік мультимедиялық жүйелер | 1. Зайцев В.С. Мультимедийные технологии в образовании современный дискурс / В.С. Зайцев. – Челябинск : Издательство ЗАО «Библиотека А. Миллера», 2018 – 10-19 с. | <https://ust.kz/word/myltimedia_juiesi-164192.html> | Презентация |
| Дәріс №10-11 | Нейрондық желілер | 1. Макаренко С. И. Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие. – Ставрополь: СФ МГГУ им. М. А. Шолохова, 2009, 139-163сс  2. С.С. Мигас. интеллектуальные информационные системы. Конспект лекций. Санкт-Петербург:–2009. -87-106  3. Интеллектуальные информационные системы и технологии :учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, В.В. Алексеев и др. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО  «ТГТУ», 2013. – 33-54сс | <https://bilim-all.kz/article/5083-ZHasandy-neirondyq-zheliler-bizdin-omirimizge-aseri-qandai> | Презентация |
| Дәріс №12-13 | Зияткерлік интерфейс | 1. Макаренко С. И. Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие. – Ставрополь: СФ МГГУ им. М. А. Шолохова, 2009, 139-163сс  2. Ж.-Л. Лорьер. Системы искусственного интеллекта: Пер. с франц. -М.: Мир, 2001 - 120 с. | <http://wiki.mvtom.ru/index.php> | Презентация |
| Дәріс №14-15 | Зияткерлік деректерді өңдеу | 1. Макаренко С. И. Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие. – Ставрополь: СФ МГГУ им. М. А. Шолохова, 2009. - 87-92  2. С.С. Мигас. интеллектуальные информационные системы. Конспект лекций. Санкт-Петербург:–2009 – 110-147сс | <https://intuit.ru/studies/courses/2312/612/lecture/13260> | Презентация |