|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики  |  |  |
| Дисциплина  | Администрирование информационных систем  |  |  |
| Направление подготовки  | 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем  |  |  |
| Профиль  | Разработка и администрирование информационных систем  |  |  |
| Объем дисциплины  | 8 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет |  |  |
|  |  | Экзамен |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Администрирование информационных систем: цели, задачи, инструменты (ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-12) |  |
| Тема 2. | Администрирование серверных операционных систем (ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-12) |  |
| Тема 3. | Каталог Active Directory, группы пользователей и групповые политики безопасностиПонятие Active Directory (ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-12) |  |
| Тема 4. | Администрирование баз данных, безопасность и целостность данных (ПК-1, ПК-2,ПК-9, ПК-12) |  |
| Тема 5. | Локальные и глобальные вычислительные сети (ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-12) |  |
| Тема 6. | IP-адресация и сетевое администрирование (ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-12) |  |
| Тема 7. | Сетевой мониторинг и безопасность сети (ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-12) |  |
| Тема 8. | Удаленное управление и облачные технологии (ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-12) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Назаров Д. М., Саматов К. М. Основы обеспечения безопасности персональных данных ворганизации [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2019. -118 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/19/p492239.pdf |
|
|  2. М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т Базы данных[Электронный ресурс]:лабораторный практикум для студентов бакалавриата всех направлений. -Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2018. - 98 – Режим доступа:http://lib.usue.ru/resource/limit/uml/18/m3010.pdf |
|  3. Часовских В. П., Воронов М. П., Лабунец В. Г., Стариков Е. Н., Иванов И. В. Формализацияинформации и BIG DATA [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: ИздательствоУрГЭУ, 2021. - 218 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/resource/limit/ump/21/p493757.pdf |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Чиркин М. А. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронныйресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2019. - 152 – Режим доступа:http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/19/p492501.pdf |
|

|  |
| --- |
|  2. М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т Управлениеданными на языке T-SOL [Электронный ресурс]:практикум для студентов бакалавриата,обучающихся по направлениям подготовки 30.03.05 "Бизнес-информатика", 10.03.01"Информационная безопасность". - Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2019. - 122 – Режимдоступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/20/p492972.pdf |
|  3. Гагарина Л.Г., Кокорева Е. В., Сидорова-Виснадул Б.Д. Технология разработкипрограммного обеспечения [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом"ФОРУМ", 2022. - 400 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1699927 |
|  |
| **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:** |
|  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Microsoft SQL Server Express. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Microsoft Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Oracle VM VirtualBox. СПО. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  |
| **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    |
|  |
| Аннотацию подготовил: Воронов М.П.  |

.