|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |
| Дисциплина | | Информационные системы и технологии | |
| Направление подготовки | | 09.03.03 Прикладная информатика | |
| Профиль | | Инжиниринг предприятий и информационных систем | |
| Объем дисциплины | | 7 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |
|  |  | Экзамен | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Информационные технологии: основные понятия, история развития и классификация | | |
| Тема 2. | Информационные технологии обработки данных | | |
| Тема 3. | Информационные технологии автоматизации офиса | | |
| Тема 4. | Информационные системы: понятие, классификация и структура | | |
| Тема 5. | Справочно-правовые информационные системы | | |
| Тема 6. | Геоинформационные системы | | |
| Тема 7. | Мультимедиа-технологии | | |
| Тема 8. | Компьютерный практикум по алгебре и математическому анализу | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Голицына О. Л., Максимов Н. В. Информационные системы [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018. - 448 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/953245 | | | |
| 2. Варфоломеева А. О., Коряковский А.В. Информационные системы предприятия [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 330 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1002067 | | | |
| 3. Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2021. - 383 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1406486 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Царев Р.Ю., Пупков А.Н. Теоретические основы информатики [Электронный ресурс]:Учебник. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 176 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/549801 | | | |
| 2. Яшин В.Н. Информатика: программные средства персонального компьютера [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 236 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/937489 | | | |

|  |
| --- |
| 3. Чиркина Н. Г., Чиркин М. А. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2018. - 146 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490916.pdf |
|  |
| **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. |
| 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 Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Adobe Illustrator CC. Договор № 174/223-Т/2021 от 08.12.21. Срок действия лицензии 13.12.2022. |
| Adobe Photoshop CC. Договор № 174/223-Т/2021 от 08.12.21. Срок действия лицензии 13.12.2022. |
| **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 +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| **Информатика** **для** **втузов**  https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/COMTEC/ |
| **Современные** **информационные** **технологии** **в** **бизнесе**  https://openedu.ru/course/hse/ITBUSINESS/ |
| Аннотацию подготовил: Кислицын Е.В. |