|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики  |
| Дисциплина  | Аппаратные средства вычислительной техники  |
| Направление подготовки  | 10.03.01 Информационная безопасность  |
| Профиль  | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга  |
| Объем дисциплины  | 3 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**  |
| Тема | Наименование темы |
| Тема 1. | Основные понятия и методы теории информации и кодирования |
| Тема 2. | Общая архитектура ПК |
| Тема 3. | Центральные микропроцессоры. |
| Тема 4. | Запоминающие устройства. |
| Тема 5. | Видеосистема ПК. |
| Тема 6. | Системы охлаждения. |
| Тема 7. | Интерфейсы |
| Тема 8. | Периферийные устройства. |
| Тема 9. | Электропитание персонального компьютера. |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**  |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
| 1. Гагарина Л.Г., Петров А. А. Современные проблемы информатики и вычислительной техники [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2019. - 368 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1002234 |
| 2. Новожилов О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 276 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/494314 |
| 3. Толстобров А. П. Архитектура ЭВМ [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 154 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/496167 |
| 4. Новожилов О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 246 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/494315 |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Царев Р.Ю., Прокопенко А.В. Программные и аппаратные средства информатики [Электронный ресурс]:Учебник. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 160 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/550017 |
| 2. Прохоров Н. Л., Прохоров Н. Л. Управляющие вычислительные комплексы:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информационные системы".... - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 352 |

|  |
| --- |
| 3. Бройдо В. Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Прикладная информатика" и "Информационные системы в экономике". - Санкт-Петербург: Питер, 2003. - 683 |
| 4. Мелехин В. Ф., Павловский Е. Г. Вычислительные машины, системы и сети:учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, магистров, специалистов "Автоматизация и управление". - Москва: Академия, 2010. - 555 |
|  |
| **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:** |
|  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| ОС "Альт Образование" 8. Договор № ДС-010-2018 от 12.04.2018, Акт к договору от 07.05.2018. 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.  |
| **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    |
| Аннотацию подготовил: Ковтун Д.Б.  |