**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Аппаратные средства вычислительной техники** |
| ***Направление подготовки*** | 10.03.01  | Информационная безопасность |
| ***Направленность (профиль)*** | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| 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. Электропитание персонального компьютера |
| Тема 8. Периферийные устройства |
| Тема 9. Интерфейсы |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1. Партыка, Т. Л. Вычислительная техника [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 445 с. <http://znanium.com/go.php?id=652875>
2. Максимов, Н. В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей 09.00.00 "Информатика и вычислительная техника" / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 512 с. <http://znanium.com/go.php?id=552537>
3. Гагарина, Л. Г. Современные проблемы информатики и вычислительной техники [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров 552800 "Информатика и вычислительная техника", 230105.65 "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" / Л. Г. Гагарина, А. А. Петров. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 368 с. <http://znanium.com/go.php?id=203313>

**Дополнительная литература:**1. Максимов, Н. В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / Н. В. Максимов, И. И. Попов, Т. Л. Партыка. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 512 с. <http://znanium.com/go.php?id=492687>
2. Царев, Р. Ю. Программные и аппаратные средства информатики [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: 231300.62 "Прикладная информатика", 080500.62 "Бизнес-информатика", 080801.65 "Прикладная информатика (в экономике)" / Р. Ю. Царев, А. В. Прокопенко, А. Н. Князьков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сибир. федер. ун-т. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 160 с. <http://znanium.com/go.php?id=550017>
3. Максимов, Н. В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / Н. В. Максимов, И. И. Попов, Т. Л. Партыка. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 512 с. <http://znanium.com/go.php?id=405818>
 |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине***  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:** - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| 06.032 Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 598н |  |

Аннотацию подготовили Назаров Д.М. , Саматов К.М.