|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Администрирование операционных систем  |
| Направление подготовки  | 10.03.01 Информационная безопасность  |
| Профиль  | 10.03.01Информационно-аналитические системы финансового мониторинга  |
| Объем дисциплины  | 5 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен  |
| Кафедра информационных технологий и статистики  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Назначение, функции и виды операционных систем. |
|  Тема 2. |  Структура и архитектура операционной системы. |
|  Тема 3. |  Интерфейсы операционных систем. |
|  Тема 4. |  Планирование и управление процессами в операционных системах. |
|  Тема 5. |  Управление памятью и файлами. |
|  Тема 6. |  Управление пользователями и заданиями. |
|  Тема 7. |  Организация администрирования операционных систем. |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Рудаков А. В. Операционные системы и среды. [Электронный ресурс]:учебник для учебных заведений, реализующих основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования на базе основного общего образования по специальностям 2.09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы", 2.09.02.05 "Прикладная информатика (по отраслям)". - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 304 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/946815 |
|  2. Гостев И. М. Операционные системы. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 164 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/451231 |
|  3. Моисеева Н.К., Стерлигова А.Н. Управление операционной средой организации. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 336 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/935432 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Партыка Т. Л., Попов И.И. Операционные системы, среды и оболочки. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2010. - 544 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/224882 |
|  2. Назаров С. В. Операционные среды, системы и оболочки. Основы структурной и функциональной организации. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Кудиц-Пресс, 2007. - 504 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/369379 |
|  3. Немцова Т. И., Голова С. Ю., Казанкова Т. В. Базовая компьютерная подготовка. Операционная система, офисные приложения, Интернет. [Электронный ресурс]:практикум по информатике: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 368 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/391835 |

|  |
| --- |
|  4. Моисеева Н. К., Стерлигова А. Н. Управление операционной средой организации. [Электронный ресурс]:учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2013. - 336 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/411739 |
|  5. Робачевский А. М. Операционная система UNIX.:учебное пособие для вузов. - Санкт- Петербург: БХВ-Петербург, 2000. - 514 |
|  6. Олифер В. Г., Олифер Н. А. Сетевые операционные системы.:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Питер, 2001. - 538 |
|  7. Федоров Е. В. Операционные системы, среды и оболочки.:учебное пособие. - Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2003. - 222 |
|  |
| **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 Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Язык программирования Python.Python Software Foundation License (PSFL). 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.  |
| Oracle VM VirtualBox. СПО. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| FAR Manager. Лицензия Revised BSD license. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Аннотацию подготовил: Воронов Михаил Петрович  |