

## АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Дисциплина	ОП.01 Операционные системы и среды
Специальность	09.02.07 Информационные системы и программирование
Объем дисциплины	48 часов
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	Колледж

### Краткое содержание дисциплины

Тема 1. История, назначение и функции операционных систем  
Тема 2. Архитектура операционной системы  
Тема 3. Общие сведения о процессах и потоках  
Тема 4. Взаимодействие и планирование процессов  
Тема 5. Управление памятью  
Тема 6. Файловая система и ввод и вывод информации  
Тема 7. Работа в операционных системах и средах

### Список литературы

Сайт библиотеки УрГЭУ: <http://lib.usue.ru>.

*Основная учебная литература*

1. Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс] : Учебник и практикум Для СПО / Гостев И. М. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 164 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/453469>
2. 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 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы", 2.09.02.05 "Прикладная информатика (по отраслям)" / А. В. Рудаков. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 304 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/946815>
3. Чиркина, Н. Г. Информационные системы и технологии [Текст] : учебное пособие / Н. Г. Чиркина, М. А. Чиркин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 146 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490916.pdf> (70 экз.)

*Дополнительная учебная литература*

1. Кузин, А. В. Компьютерные сети [Электронный ресурс] : Учебное пособие. - 4. - Москва : Издательство "ФОРУМ", 2020. - 190 с. <http://znaniium.com/go.php?id=1088380>
2. Вавренюк, А.Б. Операционные системы. Основы UNIX [Текст] : Учебное пособие / Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" ; Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ". - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 160 с. <http://znaniium.com/catalog/document?id=365033>
3. Партыка, Т. Л. Операционные системы, среды и оболочки [Текст] : Учебное пособие / Российский государственный гуманитарный университет ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. - 5. - Москва : Издательство "ФОРУМ", 2021. - 500 с. <http://znaniium.com/catalog/document?id=364475>

**Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Силин Яков Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.02.2021 14:45:14

Уникальный программный ключ:

24f866be2aca16484059a80b55593180

*Перечень лицензионного программного обеспечения:*

- 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. Контракт на выполнение работ для нужд УрГЭУ № 35-У/2018 от 13 июня 2018 г.

Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016, CorelDRAW Graphics Suite X8, Corel Painter 2017, Corel PaintShop Pro X9, Autodesk 3D Studio MAX, Autodesk AutoCAD, Graphisoft ArchiCad, Microsoft Visual Studio Community, Microsoft SQL Server Express, Язык программирования Python, Notepad++, Adobe Reader, GIMP, Krita, Inkscape, Blender, SoftMaker Office, Chrome, Master PDF editor, VLC Media Player

*Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

Общего доступа.

В данной дисциплине не используются

**Перечень онлайн-курсов**

В данной дисциплине не реализуются

**Перечень профессиональных стандартов**

В данной дисциплине не реализуются

Директор колледжа УрГЭУ



А.Э. Чечулин