

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Дисциплина	ОП.11 Компьютерные сети
Специальность	09.02.07 Информационные системы и программирование
Объем дисциплины	68 часов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Кафедра	Колледж
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Общие сведения о компьютерной сети	
Тема 2. Аппаратные компоненты компьютерных сетей	
Тема 3. Передача данных по сети	
Тема 4. Сетевые архитектуры	
Список литературы	
Сайт библиотеки УрГЭУ: http://lib.usue.ru .	
<i>Основная учебная литература</i>	
1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс] : Учебник Для СПО / Гаврилов М. В., Климов В. А. - 4-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 383 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/449286	
2. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 [Текст] : Учебник и практикум Для СПО / Дибров М. В. - Москва : Юрайт, 2020. - 333 с. https://urait.ru/bcode/452574	
3. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 2 [Текст] : Учебник и практикум Для СПО / Дибров М. В. - Москва : Юрайт, 2020. - 351 с. https://urait.ru/bcode/453065	
4. Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования [Электронный ресурс] : Учебное пособие Для СПО / Замятина О. М. - Москва : Юрайт, 2020. - 159 с. https://urait.ru/bcode/456799	
5. Назаров, А. В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры [Электронный ресурс] : учебник по специальности 09.02.02 "Компьютерные сети" / А. В. Назаров, А. Н. Енгальчев, В. П. Мельников. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 360 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/1027558	
<i>Дополнительная учебная литература</i>	
1. Зверева, В.П. Технические средства информатизации [Текст] : Учебник / Московский педагогический государственный университет ; Московский педагогический государственный университет. - 1. - Москва : ООО "КУРС", 2021. - 256 с. http://znaniium.com/catalog/document?id=367805	
2. Исаченко, О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей [Текст] : Учебное пособие / Московский педагогический государственный университет. - 2. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 158 с. http://znaniium.com/catalog/document?id=365079	
3. Гвоздева, В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы [Электронный ресурс] : Учебник / Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, ф-л Московская государственная академия водного транспорта. - 1. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 542 с. http://znaniium.com/go.php?id=1067007	
4. Кузин, А. В. Компьютерные сети [Электронный ресурс] : Учебное пособие. - 4. - Москва : Издательство "ФОРУМ", 2020. - 190 с. http://znaniium.com/go.php?id=1088380	
5. Максимов, Н. В. Компьютерные сети [Текст] : Учебное пособие / Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. - 6. - Москва : Издательство "ФОРУМ", 2021. - 464	

с. <http://znanium.com/catalog/document?id=364626>

6. Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Текст] : Учебное пособие / Московский институт электронной техники. - 1. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2021. - 416 с. <http://znanium.com/catalog/document?id=364622>

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:

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, Autodesk 3D Studio MAX, Autodesk AutoCAD, ГИС MapInfo Professional, ВККБ Бизнес-курс Максимум, Microsoft Visual Studio Community, MySQL Community Server, AnyLogic Personal Learning Edition, Язык программирования R, R Studio (среда для языка программирования R), Язык программирования Python, Клиент (автономный режим работы), Oracle VM VirtualBox, Эмулятор GNS 3, Nmap security scanner, hMailServer, Putty, WinSCP, Snort, Deductor Academic, FAR Manager, Git, Notepad++, Adobe Reader. LibreOffice, 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