

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Канашский филиал Финуниверситета

Методические рекомендации для студентов
по выполнению самостоятельной работы
по дисциплине ОП.06 «Компьютерные сети»
по специальности 09.02.09 Веб-разработка


Организация-разработчик: Канашский филиал Финуниверситета

Разработчик:

Славкина Анастасия Игоревна, преподаватель ВКК

Рекомендована предметно-цикловой комиссии цифровых технологий

Протокол от «29» октября 2025 г. № 3

Председатель предметно (цикловой) комиссии  / А.И. Славкина /

Пояснительная записка

Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной работы по дисциплине ОП.06 «Компьютерные сети» разработаны на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.09 Веб-разработка.

Самостоятельная работа по дисциплине ОП.06 «Компьютерные сети» проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений;
- формирования общих и профессиональных компетенций;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений решать ситуационные производственные задачи;
- развития познавательных способностей и активности: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развития исследовательских умений.

Самостоятельная работа по дисциплине ОП.06 «Компьютерные сети» включает задания по составлению краткого конспекта.

Самостоятельная работа по дисциплине ОП.06 «Компьютерные сети» является внеаудиторной и обязательна для всех студентов. Внеаудиторная самостоятельная работа - планируемая учебная, учебно-исследовательская работа студентов, выполняемая вне занятий по заданию и при управлении преподавателем, но без его непосредственного участия.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы являются:

- уровень освоения учебного материала;
- умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- сформированность общеучебных умений;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Перечень самостоятельной работы студента
по дисциплине ОП. 06 «Компьютерные сети»
по специальности 09.02.09 Веб-разработка

№	Наименование разделов и тем	Количество часов	Вид работы
1	2	3	4
1	Тема 1. Общие сведения о компьютерной сети	2	Подготовка электронного отчета о выполнении практической работы с использованием облачного хранилища
2	Тема 2. Аппаратные компоненты компьютерных сетей.	2	Подготовка электронного отчета о выполнении практической работы с использованием облачного хранилища
3	Тема 3. Передача данных по сети.	1	Подготовка электронного отчета о выполнении практической работы с использованием облачного хранилища
	Итого	5	

Самостоятельная работа № 1

Задание 1. Подготовка электронного отчета о выполнении практической работы «Построение одноранговой сети» с использованием облачного хранилища.

Самостоятельная работа № 2

Задание 1. Подготовка электронного отчета о выполнении практической работы «Настройка удаленного доступа к компьютеру» с использованием облачного хранилища.

Самостоятельная работа № 3

Задание 1. Подготовка электронного отчета о выполнении практической работы «Настройка статической адресации» с использованием облачного хранилища.

Перечень рекомендуемых источников:

1. Кузин, А. В. Компьютерные сети : учебное пособие / А. В. Кузин, Д. А. Кузин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. - 190 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-453-3. _ Текст : непосредственный.
2. Максимов, Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. - 464 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-454-0. - Текст : непосредственный.
3. Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для вузов / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 464 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/536089> - Режим доступа: ЭБС Юрайт, для зарегистрир. пользователей. – ISBN 978-5-534-17315-4. - Текст : электронный.
4. Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 423 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/544930> - Режим доступа: ЭБС Юрайт, для зарегистрир. пользователей. – ISBN 978-5-534-16551-7. - Текст : электронный
5. Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. М. Замятина. – Москва : Юрайт, 2024. - 167 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/542346> - Режим доступа: ЭБС Юрайт, для зарегистрир. пользователей. – ISBN 978-5-534-17558-5. - Текст : электронный.
6. Максимов, Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. - 464 с. - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2122501> - Режим доступа: ЭБС Znanium.com, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-00091-454-0. - Текст : электронный.
7. Кузин, А. В. Компьютерные сети : учебное пособие / А. В. Кузин, Д. А. Кузин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. - 190 с. - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2096763> - Режим доступа: ЭБС Znanium.com, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-00091-453-3. - Текст : электронный.