

Министерство просвещения РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В.Г. Короленко»

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры
математики и информатики
Протокол № 7 от 19.02.2025*

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по
междисциплинарному курсу

МДК.02.02. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ
ПМ. 02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ
СИСТЕМ

для специальности: **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

квалификация выпускника: **Системный администратор**

Глазов, 2025

Требования ФГОС к образовательным результатам:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь :	<ul style="list-style-type: none">— использовать современные методы контроля производительности информационно-коммуникационной систем;— пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий;— использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, в том числе автоматические;— выполнять плановое архивирование программного обеспечения.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать :	<ul style="list-style-type: none">— лицензионные требования по настройке устанавливаемого программного обеспечения;— типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения;— типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств;— лицензионные требования по настройке обновляемого программного обеспечения;— требования охраны труда при работе с сетевой аппаратурой администрируемой информационно-коммуникационной системы

Уважаемый студент! Вам предлагается выполнить 15 заданий в тестовой форме для контроля усвоенных знаний и практическое задание для оценки усвоенных умений. Каждая часть дифзачета оценивается. Итоговая оценка складывается как среднее арифметическое двух заданий, с учетом текущей успеваемости по учебной дисциплине.

Задания для проверки усвоения знаний.

Критерии оценки тестовых заданий.

Правильный ответ на вопрос оценивается в 1 балл, неправильный ответ или его отсутствие – ноль баллов.

Оценка	Процент правильных ответов
5(отлично)	90% - 100%
4(хорошо)	70% - 89%
3(удовлетворительно)	55% - 69%
2(неудовлетворительно)	54% и менее

Время на выполнение заданий: 1 академический час.

1. Что означает термин "EULA"?

- a) End User License Agreement
- b) Extended Usage Licensing Agreement
- c) External Use License Agreement
- d) Enterprise Unified License Agreement

2. Какие основные типы лицензий существуют для программного обеспечения?

- a) Бесплатное (Freeware), условно бесплатное (Shareware), открытое (Open Source), проприетарное (Proprietary)
- b) Бесплатное (Freeware), закрытое (Closed Source), открытое (Open Source)
- c) Условно бесплатное (Shareware), коммерческое (Commercial), открытое (Open Source)
- d) Открытое (Open Source), коммерческое (Commercial)

3. Какие типы обновлений программного обеспечения существуют?

- a) Мажорные, минорные и патчи
- b) Автоматические и ручные
- c) Локальные и глобальные
- d) Бета-версии и релизы

4. Зачем нужна регулярная установка обновлений ПО?

- a) Для улучшения производительности
- b) Для устранения уязвимостей
- c) Для добавления новых функций
- d) Все вышеперечисленное

5. Какая стандартная процедура рекомендуется перед установкой обновления ПО?

- a) Создание резервной копии данных
- b) Удаление старых версий ПО
- c) Переустановка операционной системы
- d) Изменение настроек безопасности

6. Какие риски связаны с автоматическими обновлениями ПО?

- a) Потеря данных
- b) Несовместимость с другим ПО
- c) Проблемы с производительностью
- d) Все вышеперечисленное

7. Как можно минимизировать риск неудачного обновления ПО?

- a) Провести тестирование на тестовом оборудовании
- b) Установить обновление сразу на все устройства
- c) Игнорировать предупреждения системы
- d) Не проводить никаких проверок

8. Какие стандарты используются для управления обновлениями ПО в крупных компаниях?

- a) ITIL (Information Technology Infrastructure Library)
- b) ISO/IEC 27001
- c) COBIT (Control Objectives for Information and Related Technologies)
- d) Все вышеперечисленные

9. Как происходит обновление встроенного ПО (firmware) на технических средствах?

- a) Через интерфейс устройства
- b) Через стороннее приложение
- c) Только через официальный сайт производителя
- d) Любым из перечисленных способов

10. Какие факторы влияют на выбор метода обновления ПО?

- a) Тип устройства
- b) Версия операционной системы

- c) Наличие Интернет-соединения
- d) Все вышеперечисленные

11. Какие этапы включает в себя типовая процедура обновления ПО?

- a) Загрузка файла обновления, проверка совместимости, установка
- b) Проверка наличия Интернет-соединения, загрузка файла обновления, установка
- c) Проверка совместимости, загрузка файла обновления, установка
- d) Установка, проверка совместимости, загрузка файла обновления

12. Каковы стандартные рекомендации по управлению процессом обновления ПО в организациях?

- a) Назначить ответственного сотрудника
- b) Разработать план обновления
- c) Проводить регулярные аудиты ПО
- d) Все вышеперечисленное

13. Может ли компания легально использовать демо-версию программного обеспечения (Trial Version) в коммерческих целях?

- a) Да, если это указано в лицензионном соглашении
- b) Нет, демо-версии предназначены только для тестирования
- c) Да, если срок использования не ограничен
- d) Да, если покупка полной версии запланирована

14. Что такое патч для программного обеспечения?

- a) Исправление ошибок в программе
- b) Новый функционал программы
- c) Полная замена старой версии программы
- d) Временное отключение программы

15. Какие меры предосторожности следует принять перед установкой критического обновления ПО?

- a) Сделать резервную копию данных
- b) Проверить совместимость с существующими системами
- c) Уведомить пользователей о возможных временных переboях
- d) Все вышеперечисленное