

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля**

**по ОП.11 Компьютерные сети  
(2 курс, 4 семестр 2026-2027 уч. г.)**

**Текущий контроль №1 (30 минут)**

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** самостоятельная работа

**Задание №1 (10 минут)**

Опишите, как вы представляете себе процесс передачи данных в локальных и глобальных сетях.

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

**Задание №2 (10 минут)**

Раскройте понятия "локальная сеть" и "глобальная сеть".

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

**Задание №3 (10 минут)**

Опишите известные вам топологии сети.

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

**Текущий контроль №2 (30 минут)**

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** самостоятельная работа

**Задание №1 (10 минут)**

Опишите задачи подуровней канального уровня.

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

### **Задание №2 (10 минут)**

Опишите структуру кадра.

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

### **Задание №3 (10 минут)**

Для чего нужны кадры?

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

### **Текущий контроль №3 (30 минут)**

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** самостоятельная работа

#### **Задание №1 (10 минут)**

Что такое протокол IP? Для чего он применяется?

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

#### **Задание №2 (10 минут)**

IPv4 адресация - что это? (ответить развернуто)

| Оценка | Показатели оценки         |
|--------|---------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью. |

|   |                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3 | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

### Задание №3 (10 минут)

IPv6 адресация - что это? (ответить развернуто)

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| Оценка | Показатели оценки                                                            |
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

### Текущий контроль №4 (35 минут)

**Форма контроля:** Контрольная работа (Опрос)

**Описательная часть:** самостоятельная работа

#### Задание №1 (7 минут)

Что такое маршрутизация? (дайте развернутый ответ)

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| Оценка | Показатели оценки                                                            |
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

#### Задание №2 (7 минут)

Одношаговая маршрутизация - опишите основные принципы.

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| Оценка | Показатели оценки                                                            |
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

#### Задание №3 (7 минут)

Как работает протокол RIP?

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| Оценка | Показатели оценки                                                            |
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

**Задание №4 (7 минут)**

Как работает протокол OSPF?

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

**Задание №5 (7 минут)**

Приведите основные принципы протокола RIP?

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

**Текущий контроль №5 (28 минут)**

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** самостоятельная работа

**Задание №1 (7 минут)**

Что такое NAT?

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

**Задание №2 (7 минут)**

Опишите работу перегруженного NAT.

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

**Задание №3 (7 минут)**

Опишите известные вам типы NAT (приведите примеры)

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

#### **Задание №4 (7 минут)**

Функции NAT?

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

#### **Текущий контроль №6 (30 минут)**

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** Самостоятельная работа

##### **Задание №1 (30 минут)**

Опишите работу концентратора, моста, коомутатора, маршрутизатора.

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

#### **Текущий контроль №7 (30 минут)**

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** самостоятельная работа

##### **Задание №1 (10 минут)**

Опишите принципы работы межсетевых экранов.

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

##### **Задание №2 (10 минут)**

Опишите основные сетевые утилиты, известные вам.

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |

**Задание №3 (10 минут)**

Для чего применяется протокол TELNET?

| Оценка | Показатели оценки                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Вопрос раскрыт полностью.                                                    |
| 4      | Вопрос раскрыт частично.                                                     |
| 3      | Вопрос не понят или не раскрыт. На наводящие вопросы преподавателя отвечает. |