

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

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

Текущий контроль №1 (20 минут)

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: самостоятельная работа

Задание №1 (10 минут)

Опишите основные топологии сетей, известные вам сетевые модели.

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 сетевую модель OSI. Сколько в ней уровней, как они взаимодействуют между собой?

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 (20 минут)

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: самостоятельная работа

Задание №1 (10 минут)

Что такое физический уровень модели OSI? Какие задачи выполняет физический уровень?

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)

Что такое среда передачи данных? Опишите основные характеристики канала связи.

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 (20 минут)

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: самостоятельная работа

Задание №1 (10 минут)

Что такое канальный уровень модели OSI? За что отвечают подуровни (и как они называются) второго 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)

Как взаимодействуют между собой физический и канальный уровни модели OSI?

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 (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 №5 (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 №6 (35 минут)

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: самостоятельная работа

Задание №1 (7 минут)

Для чего применяется 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)

Приведите протоколы маршрутизации и опишите их функционал.

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)

Чем отличаются первый, второй и третий урны модели OSI от четвертого, пятого, шестого и седьмого?

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)

Для чего служит протокол ARP?

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 протокла 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 №7 (28 минут)

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: самостоятельная работа

Задание №1 (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 №2 (7 минут)

Опишите рекурсивный метод запроса DNS.

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, в чем разница между коммутатором и маршрутизатором.

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)

Опишите основные функции шестого уровня модели OSI.

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 №8 (30 минут)

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Самостоятельная работа

Задание №1 (30 минут)

Описать принципиальную разницу между протоколами RIP и OSPF.

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 №9 (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.