

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.11 Компьютерные сети
(2 курс, 4 семестр 2025-2026 уч. г.)**

Текущий контроль №1 (30 минут)

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: опрос

Задание №1 (10 минут)

Определите, какие уровни модели OSI задействованы при передаче данных по инфракрасному каналу.

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 принцип работы 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 №3 (10 минут)

Опишите разницу между адресацией IPv4 и IPv6.

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: письменный опрос

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)

В чем основная разница между протоколами UDP и TCP?

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 принципы работы маршрутизации.

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 (35 минут)

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: проверка преподавателем

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 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 №4 (28 минут)

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: проверка преподавателем

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 №5 (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 №6 (30 минут)

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: проверка преподавателем

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.