

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.11 Компьютерные и промышленные сети
(3 курс, 5 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 (35 минут)

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: письменная контрольная работа

Задание №1 (7 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 (7 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 (7 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.

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)

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.

Текущий контроль №4 (28 минут)

Форма контроля: Письменный опрос (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.

Текущий контроль №5 (30 минут)

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Самостоятельная работа

Задание №1 (30 минут)

Что такое NAT? 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 (10 минут)

Опишите работу концентратора, моста

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 работу коммутатора

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 работу 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 (20 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1 (10 минут)

Опишите основные процедуры протокола STP

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

Задание №2 (10 минут)

С помощью утилиты ping проведите тестирование канала между своим компьютером и компьютером преподавателя (узнайте у преподавателя IP-адрес его хоста)

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