



Государственное профессиональное
образовательное учреждение
Ярославской области

Ярославский техникум радиоэлектроники и телекоммуникаций



Директор ГПОУ ЯО Ярославский
техникум радиоэлектроники и
телекоммуникаций
Алалыкин Дмитрий Вадимович

*Профессионалы
превращают
мечту в цель,
а цель –
в реальность*



- Алалыкин Дмитрий Вадимович
- Директор ГПОУ ЯО Ярославский техникум радиоэлектроники и телекоммуникаций



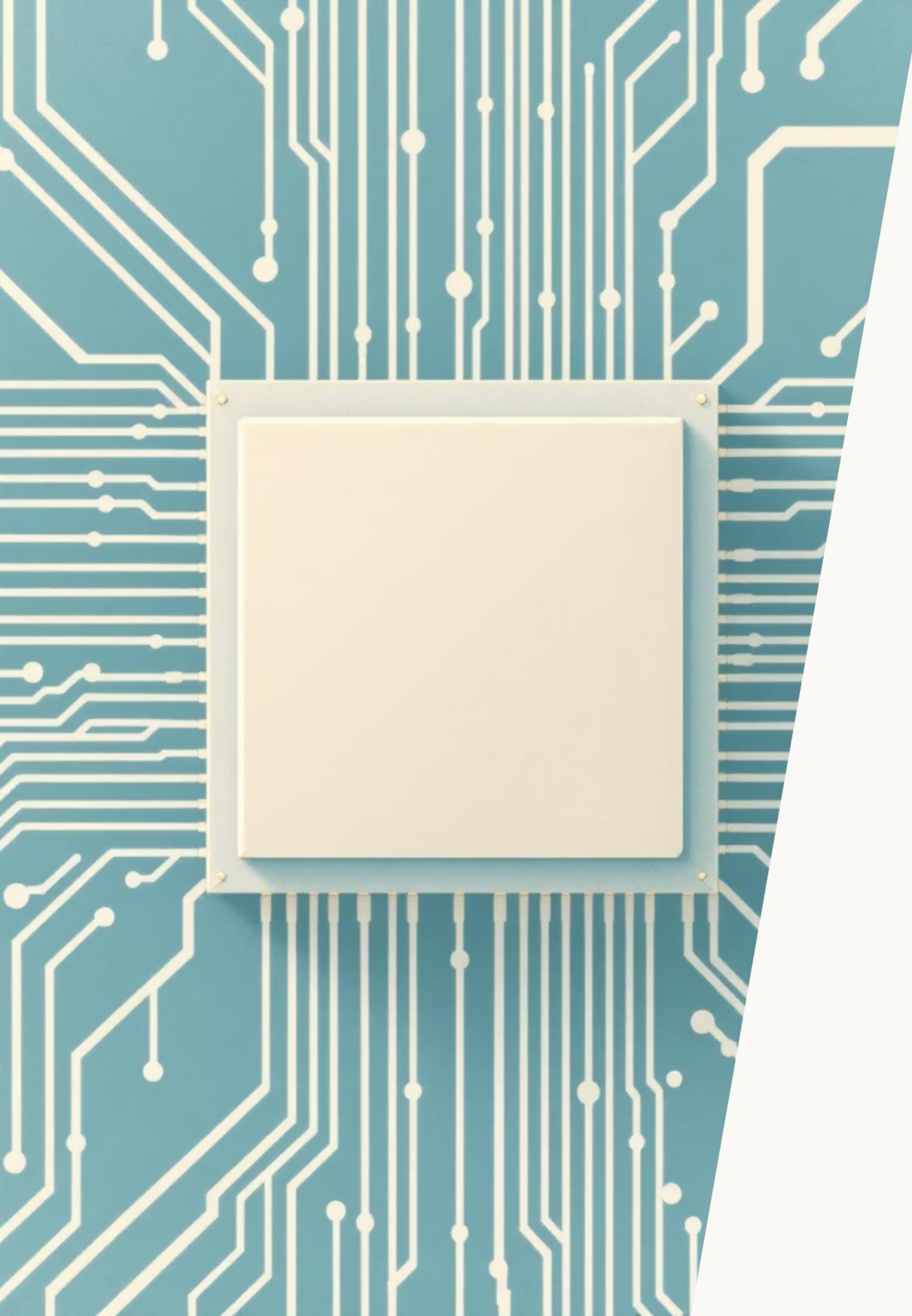
Dim341@rambler.ru



<https://t.me/adv341>

Искусственный интеллект в управлении профессиональной образовательной организации





Почему ИИ — это новый «процессор» управления?



Анализ больших данных

Успеваемость, посещаемость и
поведение студентов



Автоматизация рутины

Освобождение времени для
стратегического управления



Персонализация обучения

Адаптация программ под каждого обучающегося



Технологии ИИ в действии

Примеры из российских образовательных организаций

1

GigaChat от Сбера

Создание планов уроков и генерация учебных материалов

2

Контроль дисциплины

Распознавание лиц и анализ поведения на экзаменах

3

Прогнозирование рисков

Предотвращение отчисления и адаптация учебных планов

Центр управления ИИ

Визуализация данных для быстрого принятия решений

24/7

Мониторинг

Непрерывный
контроль процессов

95%

Точность

Прогнозирования ИИ

3x

Ускорение

Принятия решений





Интеграция ИИ: вызовы и решения



Обучение персонала

Освоение новых технологий и методов работы



Безопасность данных

Защита конфиденциальной информации студентов

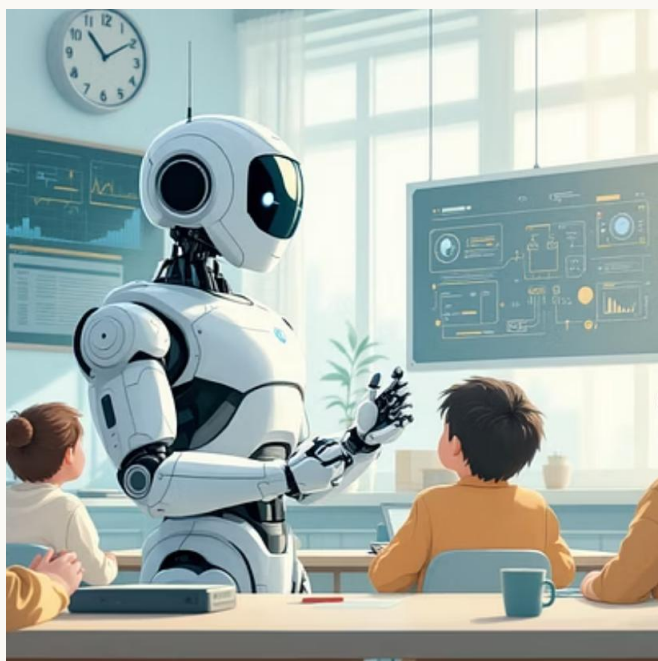


Баланс автоматизации

Сохранение человеческого фактора в образовании

Будущее образования уже здесь

Симбиоз человека и машины в профессиональном образовании



ИИ — ключ к будущему

Трансформация управления

Гибкие и адаптивные
образовательные организации

Инвестиции в будущее

ИИ — основа
профессионального
образования завтра

Время действовать

Строим интеллектуальные образовательные системы сегодня!



Доработай программу из файла на 214 часов. МДК называется:02.02. Монтаж и обслуживание оптических систем транспортных сетей, для специальности 11.02.15 инфокоммуникационные сети и системы связи

 ПМ 02..docx

Ответ 

Программа курса МДК 02.02: Монтаж и обслуживание оптических систем транспортных сетей

Цель курса:

Подготовка специалистов по монтажу и обслуживанию оптических систем передач транспортных сетей для специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

Общие положения:

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по указанной специальности.

Структура курса:

Структура курса:

Раздел	Темы	Часы
Введение	Основные понятия	4
Принципы построения	Компоненты систем	36
	Практические занятия	34
Цифровые и волоконно-оптические системы передачи	Теория	28
	Лабораторные работы	28
Техническое обслуживание	Измерения и тестирование	26
Самостоятельная работа	Задания	66
Промежуточная аттестация	Экзамен	8
Всего		214

Содержание курса:

Раздел 1: Введение (4 часа)

- Основные понятия и терминология в области оптических систем передачи.

Раздел 2: Принципы построения цифровых и волоконно-оптических систем передачи (36 часов)

- Принципы работы компонентов волоконно-оптических систем передачи.
- Источники и приемники оптического излучения.
- Оптические усилители и повторители.



Содержание курса представь в виде следующей таблицы: № п\п Тема Кол-во часов

Домашнее задание

Раздел Название раздела

1 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

2 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

3 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

4 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

Раздел Название раздела

5 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

6 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

7 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

8 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

Ответ



№ п\п	Тема	Кол-во часов	Домашнее задание
Раздел	Введение	4	
1	Основные понятия и терминология	4	Подготовить конспект по основным понятиям
Раздел	Принципы построения цифровых и волоконно-оптических систем передачи	70	
2	Компоненты волоконно-оптических систем передачи	36	Написать реферат по источникам и приемникам оптического излучения
3	Работа с каналом ТЧ	2	Выполнить лабораторную работу по каналу ТЧ
4	Кодеры и декодеры ЦСП	2	Решить задачи на нелинейное кодирование и декодирование
5	Генераторы и приемники синхросигнала	2	Провести исследование генераторов и приемников синхросигнала
6	Контроль качества передачи данных	28	Выполнить практические занятия по контролю качества передачи данных
Раздел	Цифровые и волоконно-оптические системы передачи	56	



Содержание курса представь в виде следующей таблицы: № п\п Тема Кол-во часов

Домашнее задание

Раздел Название раздела

1 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

2 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

3 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

4 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

Раздел Название раздела

5 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

6 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

7 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

8 Название темы Кол-во часов Домашнее задание

Ответ



№ п\п	Тема	Кол-во часов	Домашнее задание
Раздел	Введение	4	
1	Основные понятия и терминология	4	Подготовить конспект по основным понятиям
Раздел	Принципы построения цифровых и волоконно-оптических систем передачи	70	
2	Компоненты волоконно-оптических систем передачи	36	Написать реферат по источникам и приемникам оптического излучения
3	Работа с каналом ТЧ	2	Выполнить лабораторную работу по каналу ТЧ
4	Кодеры и декодеры ЦСП	2	Решить задачи на нелинейное кодирование и декодирование
5	Генераторы и приемники синхросигнала	2	Провести исследование генераторов и приемников синхросигнала
6	Контроль качества передачи данных	28	Выполнить практические занятия по контролю качества передачи данных
Раздел	Цифровые и волоконно-оптические системы передачи	56	



В таблице темы разбей по два часа. Исключением будет Аттестация - 6 часов

Ответ 

№ п\п	Тема	Кол-во часов	Домашнее задание
Раздел	Введение	4	
1	Основные понятия и терминология	2	Подготовить конспект по основным понятиям
2	История развития и современное состояние отрасли	2	Написать реферат по истории развития отрасли
Раздел	Принципы построения цифровых и волоконно-оптических систем передачи	70	
3	Принцип работы компонентов волоконно-оптических систем передачи	2	Рассмотреть устройство компонентов
4	Источники и приемники оптического излучения	2	Проанализировать характеристики источников и приемников



Наши контакты

Сайт



Адреса и телефоны

- +7 (4852) 46-66-33
Директор: Алалыкин Дмитрий Вадимович
- Yartrt.Yaroslavl@yarregion.ru
- Yartrt.ru
vk.com/yartrt
- 150010, г. Ярославль, пос. Октябрьский, д. 19