

Использование инструментов цифровых технологий в образовательном процессе: опыт ГПОУ ЯО Ярославского колледжа управления и профессиональных технологий

Авторы: Чубарова О.Б, Белобокова Е.В.

Семинар «Интеграция цифровых технологий в образовательный процесс»

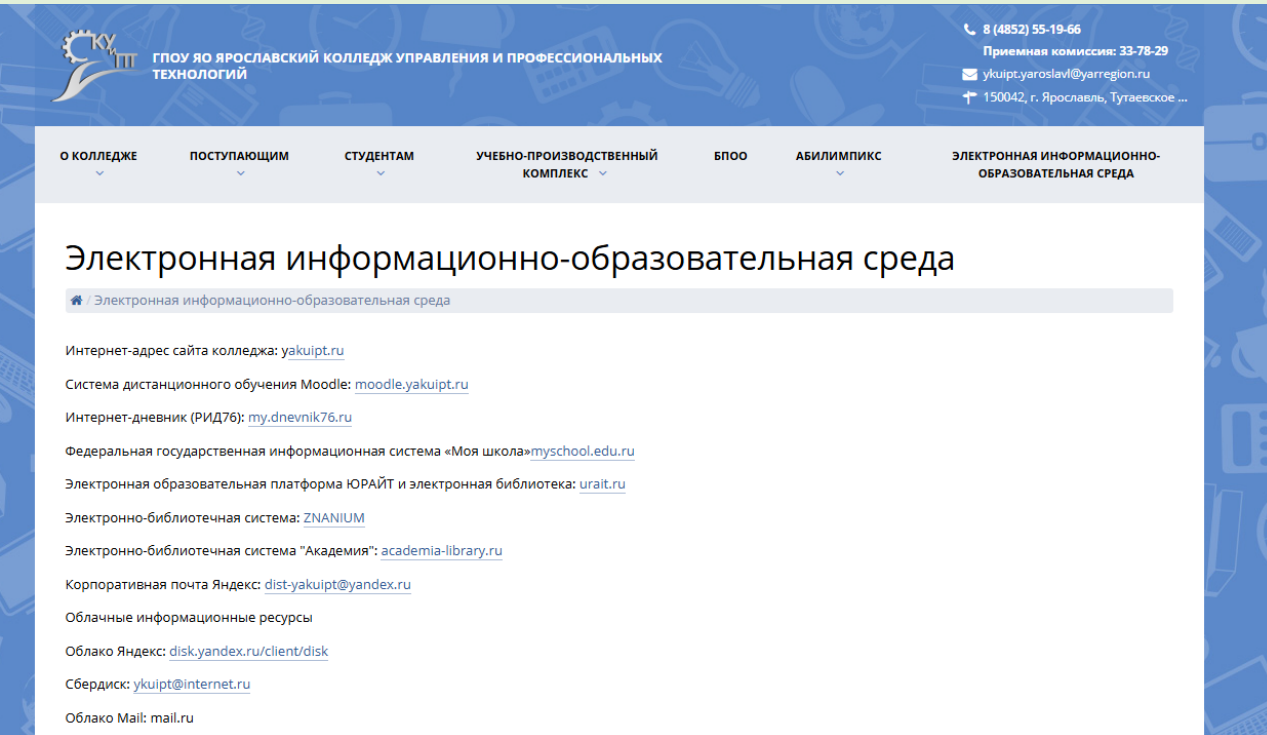
25 сентября 2025

Ярославль

Цифровые технологии для образовательного процесса

- для автоматизации рутинных задач (Мегаплан, Nodul, Zapier)
- аналитические инструменты (Айрен, «Расписание», «Нагрузка»)
- цифровые платформы для коммуникации и сотрудничества в команде (Яндекс–Телемост, Сферум)
- мобильные приложения
- электронные библиотечные системы («Знаниум», «Юрайт»)
- цифровой образовательный контент (Яндекс-Учебник, 1Т, 1С)

Цифровые технологии, используемые в работе преподавателей колледжа



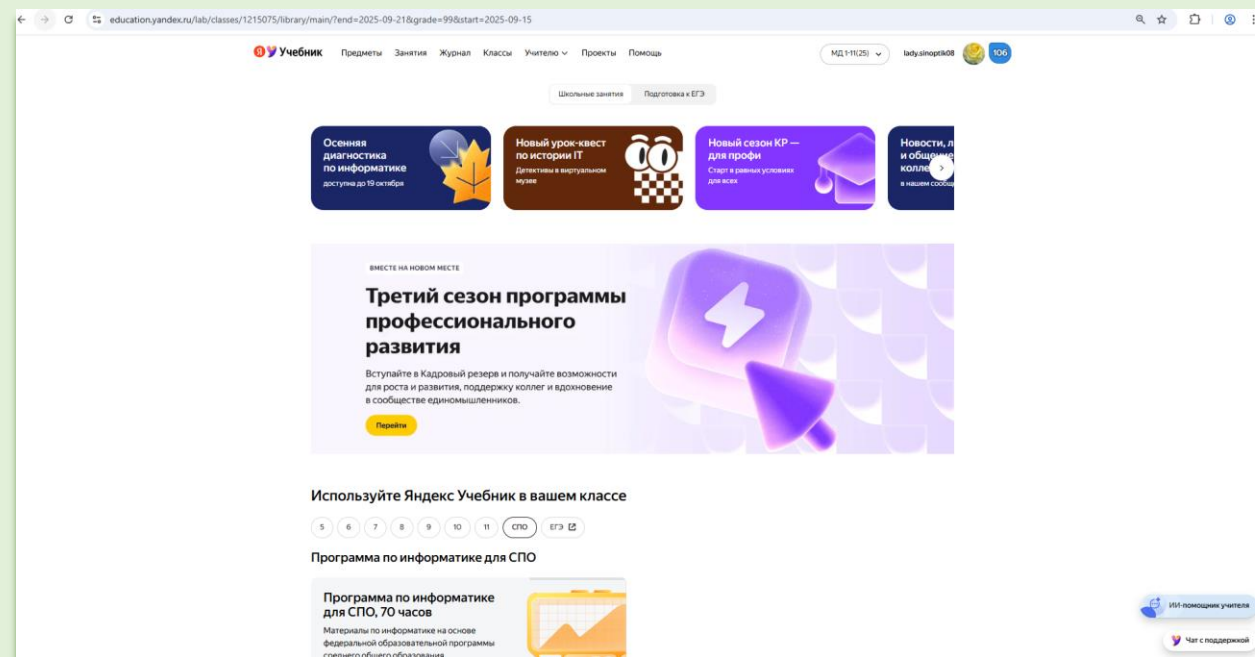
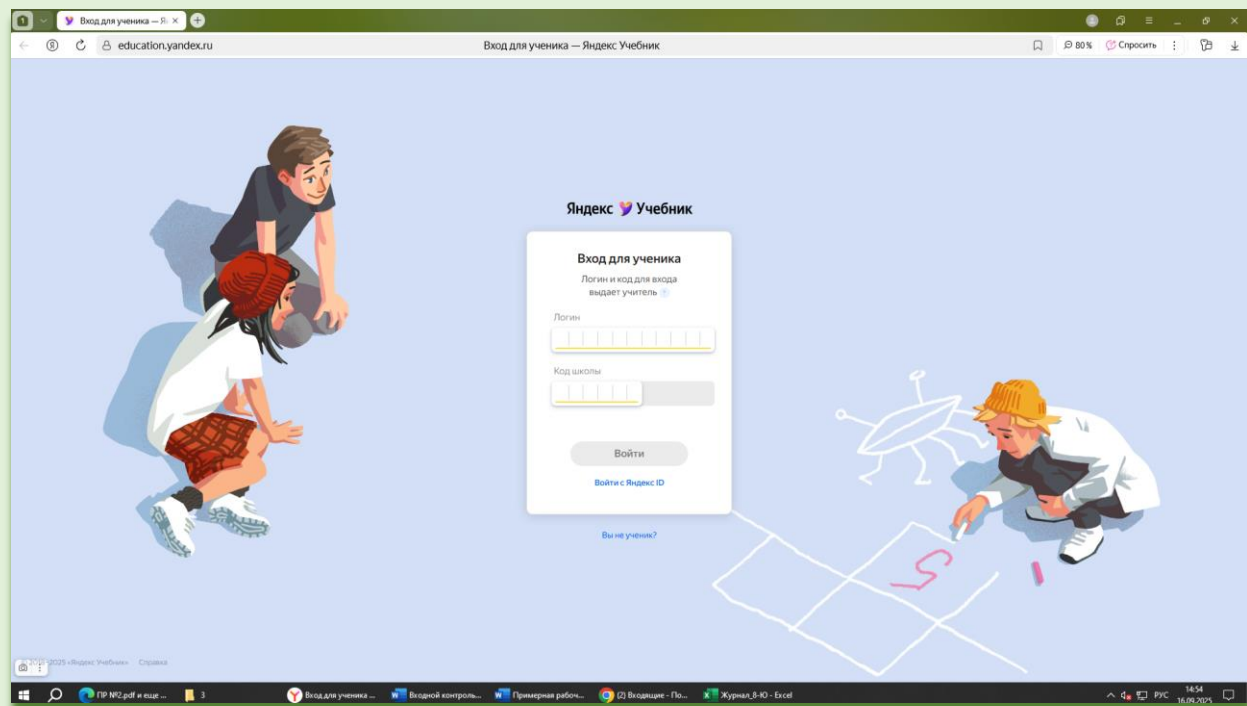
- ФИС ФРДО, ФИС ГИА, ПОС, ЕСИА
- Госпаблики
- Электронный журнал (ГИС «Образование-76»)
- Корпоративная почта (@yarregion.ru)
- Сайт колледжа и внутренняя CMS
- Система дистанционного обучения ГПОУ ЯО ЯКУИПТ (Moodle)
- 1С, ЭДО (бухгалтерия, кадры)
- Локальные сетевые ресурсы (файловые хранилища, общие папки по отделениям)
- Виртуальная библиотека и базы данных (Консультант+, ЭБС «Знаниум», Юрайт)
- информационные сервисы для учебного процесса (Контур-толк и др.)

Цифровые технологии, используемые в работе преподавателей колледжа

- Сервис Яндекс–учебник
- Платформа «Сферум»
- Программа «Айрен» для создания тестов
- Пространство «SPORTAL»
- Программное приложение с открытым кодом Veyon
- Программная разработка «Расписание колледжа»
- Собственные разработки в рамках спецкурсов

Вход в учебник для студентов и преподавателей

Яндекс  Учебник



Журнал группы

Журнал группы ИП1-11

Информатика

Учебный год

2025-2026



«Рабочая тетрадь
«Программное
обеспечение
компьютера»»
Обучающее занятие

Выдано

Новое

1 сентября

детектор вставки ⓘ

	Фамилия и имя	Успеваемость по занятиям											Средняя успеваемость
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Балашова Алёна Дмитриевна	28	33	54	67	68	75	50	67	86	40	—	95
2	Бобров Илья Игоревич	17	33	54	67	64	75	50					88
3	Брусницына Дарья Ивановна	28	33	54	67	68	75	50	67	86	—	—	93
4	Васин Кирилл Сергеевич	28	33	54	67	64	25	50	67	86	20	50	89
5	Герасимов Всеволод Дмитриевич	28	33	54	67	68	75	50	56	29			90
6	Грибкова Ирина Алексеевна	22	33	54	67	64	75	50	56	71	40	50	90
7	Гудов Данил Александрович	28	33	54	67	68	75	50	67				93
8	Косарева Алёна Игоревна	28	33	54	67	68	50	50					93
9	Котенева Екатерина Ивановна	28	33	54	67	68	75	50	67	86	—	50	92
10	Курбанова Сабина Руслановна	28	33	54	67	64	25	50	67	86	20	50	89
11	Мальков Иван Ильич	28	33	54	67	64	50	50					91

Используют преподаватели общеобразовательных и специальных дисциплин

Обучающее занятие

с 01.09 20:09 • Ученики решают

Статистика по занятию ⓘ

28/32

Учеников приступило к занятию

81%

Средняя успеваемость по занятию

02:27

Среднее время выполнения

Практическое задание «Программное обеспечение компьютера»

4 карточки

Журнал

Карточки

Вывести на доску

Посмотреть как ученик

Показывать: ☒ Время ☒ Попытки

№	Фамилия Имя	1	2	3	4	Просмотрено всего, %	Выполнено верно, %	Затрачено ① времени
1	Балашова Алёна Дмитри...	1 0:11	1 0:05	1 0:24	1 0:31	100	100	01:11
2	Бобров Илья Игоревич	2 0:03	1 0:12	1 0:24	1 0:27	100	100	01:06
3	Бородай Алексей Андре...	—	—	—	—	—	—	—
4	Брусницына Дарья Ивано...	3 0:04	1 0:25	1 2:54	1 0:35	100	100	03:58
5	Васин Кирилл Сергеевич	3 0:05	3 0:08	2 1:52	2 0:35	100	33	02:40

Выполнение практической работы

Выполнение работы студентом

Алёна Дмитриевна Балашова

Информатика

«Рабочая тетрадь
«Программное
обеспечение
компьютера»
1 сентября
Алёна
Дмитриевна Остальные
500 (68%) 654 (87%)

Успеваемость
66%



Журнал

Новое ☐ Детектор вставки ⓘ

9 сент. Рабочая тетрадь «Файловые системы»
0 0 1 1 0 1 1 1
0:11 0:04 1:38 0:22 0:07 1:34 0:19 0:59 0:15

9 сент. Дополнительные задания «Работа с архивом»
0 1 1 1 1 1 1 1
0:15 2:20 0:20 0:16 0:02 0:26 0:02

9 сент. Квест «Облачное хранилище»
0 0

Программа по информатике

Яндекс  Учебник

5 6 7 8 9 10 11 СПО ЕГЭ

Программа по информатике для СПО

Дополнительные материалы

Программа по информатике для СПО

Содержание программы

- 1 Цифровая грамотность (14 часов)
 - 1.1 Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система (4 часа)
 - Урок 1. Введение
 - Урок 2. Программное обеспечение компьютера
 - Урок 3. Файловая система
 - Урок 4. Облачное хранилище
 - 1.2 Сетевые информационные технологии (6 часов)
 - Урок 1. Что такое интернет
 - Урок 2. Как устроены сайты
 - Урок 3. Основы веб-разработки
 - Урок 4. Знакомство с ГИС
 - Урок 5. Онлайн-сервисы
 - Урок 6. Цифровая экономика

> Урок 4. Облачное хранилище

Презентация к уроку

Презентация «Облачное хранилище»
4 карточки



Рабочая тетрадь

Рабочая тетрадь «Облачное хранилище»
5 карточек

Выдавалось ранее



Квест

Квест «Облачное хранилище»
2 карточки

Выдавалось ранее



Платформа для работы с группами



web.vk.me

Закладки Выполнен

исигавы диаграм

ГПОУ ЯО Яросла

VK Мессен

сферум

Поиск

Все 7 Каналы 1

Перейти в VK Мессенджер

И

ИП1-21

Влад Бекарев присоединился к чату п... · 3ч

И

ИП1 - 41

Вы: Тестовый вариант сайта виртуаль... · 4д

И

Выпускники25_ИП1-41

Ольга Чубарова изменила название ч... · 2н

И

ИП1-31

Вы: Составить презентацию по лекци... · 5д

Алёна Лобанова

Фотография · 7м

Вика Мареева

Файл · 2д

Иван Ключни

Файл · 2д

ИП1-31

Вы: Составить презентацию по лекци... · 5д

Алёна Лобанова

Фотография · 12м

Вика Мареева

Файл · 2д

Составить презентацию по лекции 4 с примерами-иллюстрациями конкретных задач (поименовать задачу и привести фрагменты сообщений об ошибке)

Лекция4_Проверка и отладка программного кода.docx
DOCX · 266 KB

Арсений Комиссаров

заходил вчера в 21:30

10 сентября

14:47

14:47

14:50

Книга1.xlsx

XLSX · 24 KB

Доступные каналы



Чаты

Каналы

68,7K подписчиков

Минпросвещения России
37,2K подписчиков

Институт реализации госполитики | П...
11,1K подписчиков

Разговоры о важном
190,6K подписчиков

Школа Минпросвещения России
81,4K подписчиков

МГУ имени М.В.Ломоносова ✓
171,5K подписчиков

Высшая школа экономики ✓
134,9K подписчиков

×

МГУ имени М.В.Ломоносова ✓
171,5K подписчиков

#ИИ

наука

11 сентября

ИИ помогает
делать преподавание
управленческих
дисциплин более
персонализированным

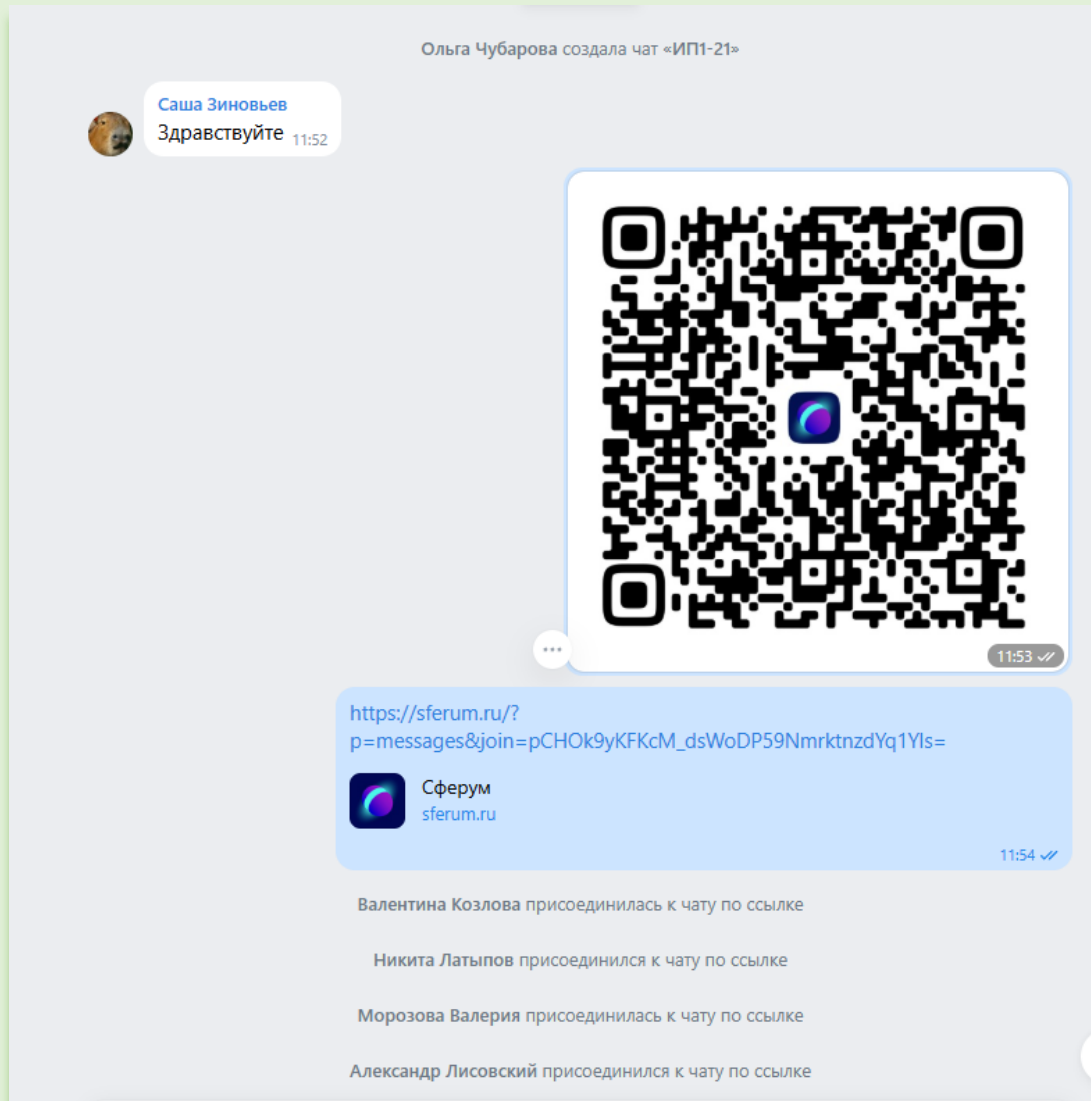
МГУ 270
1755 2025

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ШКОЛЫ МГУ

В МГУ показали, как ИИ меняет преподавание управленческих дисциплин

#наука мгу

Подключение студентов



Айрен — это бесплатная программа, позволяющая создавать тесты для проверки знаний и проводить тестирование в локальной сети, через интернет или на отдельных компьютерах.

Тесты могут включать в себя задания различных типов:

- с выбором одного или нескольких верных ответов,
- с вводом ответа с клавиатуры,
- на установление соответствия,
- на упорядочение
- на классификацию

Редактор тестов Айрен разработан Сергеем Останиным.

Ее можно свободно скачать с сайта разработчика **<http://irenproject.ru>**.

Название произошло от сокращения IREN — Interactive Remote Education Network — интерактивная сеть дистанционного образования — и первоначально планировалась как часть платформы, задуманной в качестве основы для разработки широкого круга сетевых программ образовательной тематики.



[1 вариант экзаменационного теста по информатике](#)
[2 вариант экзаменационного теста по информатике](#)
[3 вариант экзаменационного теста по информатике](#)
[Английский язык_1курс_ДифЗачет_2024-2025](#)
[ДЗ_ИП1-21_Дискретная математика с элементами логики_2024](#)
[ИТОГ ТГП](#)
[Конституция](#)
[Русский язык_Экзамен_1курс\(2024-2025 учебный год\)](#)
[ТЕСТ по КС 2025](#)
[ТЕСТ_Орг_ком_деят_Эффективность ИС](#)
[Тест административное право](#)
[Тест делопроизводство](#)
[Тест по дисциплине ГРАЖДАНСКИЙ ПРОЦЕСС](#)
[Тест_Архитектура_средств](#)
[Тест_Разработка и защита БД_php](#)
[Тест_Разработка и защита БД_SQLServerManagementStudio](#)
[Тест_Разработка и защита БД_оператор_SELECT](#)
[Тест_математическое моделирование_СМО](#)
[Тест по теме Защита информации_2025](#)
[Трудовое право](#)
[Экзамен_ИП1-21_ОАП_27-06-2025](#)
[Экзамен_МДК02.02_Тест](#)
[Экзамен_МДК0301+МДК0302_ЛГ1-31_2025](#)

Назначить...

Загрузить архив...

Пользователи...

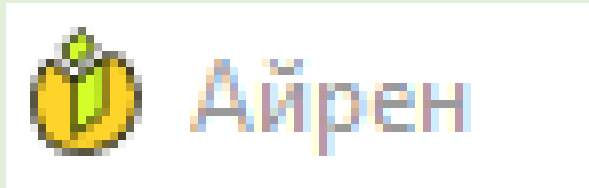
Настройка...

«Айрен» – тестирование
по предметам
общеобразовательного,
общепрофессионального
циклов,
междисциплинарных
курсов и
профессиональных
модулей цикла



Айрен

«Айрен» – формирование тестов



Тест_Разработка и защита БД_rhp

Вопросы

N	Текст	Вес
1	Установите соотв...	1
2	Впишите команду ...	1
3	Установите верну...	1
4	Удалите таблицу ...	1
5	Удалите базу дан...	1
6	Дана таблица 'us...	1
7	Установите соотв...	1
8	Установите соотв...	1
9	Установите соотв...	1
10	В каких случаях и...	1
11	В случае добавле...	1
12	Укажите верный ...	1
13	Укажите верные ...	1
14	Для чего использ...	1
15	Установите соотв...	2
16	Создайте в одну с...	2
17	Укажите верную ...	1
18	MySQL это ...	1
19	phpMyAdmin это ...	1
20	Каскадная связь ...	1

Разработка | Просмотр

Установить соответствие.

Уникальный идентификатор записи в таблице (не может быть NULL)

Ссылка другой таблицы для связи данных.

Уникальный индекс.

PRIMARY KEY

FOREIGN KEY

UNIQUE

ACCESS KEY

INDEX

Тест_Основы проектирования баз данных

Вопросы

N	Текст	Вес
35	Какой главный не...	1
36	Что происходит с ...	1
37	Какой тип запрос...	1
38	Кто является соз...	1
39	Как называется а...	1
40	Что представляет...	1
41	Какое свойство о...	1
42	Какой ключ одноз...	1
43	Какой ключ связ...	1
44	Какое из утвержд...	1
45	Какая операция Н...	1
46	Какой тип целост...	1
47	Что такое избыто...	1
48	Что такое первая ...	1
49	Какое утвержден...	1
50	Отношение наход...	1
51	Как преобразуют...	1
52	Как преобразуют...	1
53	Как преобразуют...	1
54	Что такое аномал...	1
55	Как проверяется ...	1
56	Какое утвержде...	1
57	Что такое страни...	1
58	Что такое индек...	1
59	Что такое индек...	1
60	Что такое Б-дере...	1
61	Какие структуры ...	1
62	Что такое инверт...	1
63	Как инвертируют...	1

Разработка | Просмотр

Какой ключ однозначно идентифицирует строку в таблице? (1 правильный ответ)

☐ Внешний ключ

☒ Первичный ключ

☐ Индексный ключ

☐ Составной атрибут

«Айрен» – проведение экзамена с анализом результатов

мен_ИП1-21_ОАП_27-06-2025

Группа	Результат, %	Оценка	Время	Начало сеанса
ИП1-21	78	4	00:00	2025-06-27 09:12:30
ИП1-21	73	3	00:00	2025-06-27 09:14:30
ИП1-21	64	3	00:00	2025-06-27 09:12:00
ИП1-21	62	3	00:00	2025-06-27 09:15:30
ИП1-21	61	3	00:00	2025-06-27 09:13:30
ИП1-21	56	3	00:00	2025-06-27 09:12:30
ИП1-21	54	3	00:00	2025-06-27 09:12:30
ИП1-21	53	3	00:00	2025-06-27 09:12:30
ИП1-21	53	3	00:00	2025-06-27 09:12:00
ИП1-21	52	3	00:00	2025-06-27 09:13:30
ИП1-21	50	3	00:00	2025-06-27 09:14:30
ИП1-21	48	3	00:00	2025-06-27 09:12:30
ИП1-21	45	3	00:00	2025-06-27 09:12:30
ИП1-21	43	3	00:00	2025-06-27 09:12:30
ИП1-21	42	3	00:00	2025-06-27 09:13:30
ИП1-21	40	3	00:00	2025-06-27 09:13:30
ИП1-21	39	3	00:00	2025-06-27 09:13:30
ИП1-21	24	2	00:00	2025-06-27 09:13:30

★ Создать профиль тестирования

Название: Профиль 1

Параметры

Результаты

Шкала оценок

☒ Показать результаты по окончании тестирования

Общая информация

☒ Итог в процентах

☒ Оценка

☒ Сумма набранных баллов

☐ Показать подробности по вопросам

☐ Правильность ответа тестируемого

☐ Верный ответ

☐ Вес вопроса

☐ Показать подробности по разделам

☐ Итог в процентах

☐ Сумма набранных баллов

☐ Количество вопросов

☐ Список вопросов

Создать

Отмена

★ Создать профиль тестирования

Название: Профиль 1

Параметры

Результаты

Шкала оценок

Выбор вопросов

☒ Все

☐ По из каждого раздела

☐ С метками:

☒ Перемешивать вопросы

Ограничение времени

☒ Нет

☐ мин.

Процесс тестирования

☒ Разрешить исправление ответов

☐ Сообщать о правильности ответов

☐ Показывать текущий результат в процентах

Вид экрана тестируемого

☒ Разрешить обзор вопросов

☐ Строить диаграмму с учетом весов вопросов

Модификаторы

Перемешивание вариантов ответов

Подробнее...

Создать

Отмена

 Айрен

«Айрен» – формирование тестов по правилам



Инструкция по работе с редактором тестов Айрен.pdf - Яндекс Документы

К Мессенджер

Почта Диск Документы Календарь Телемост Ещё

Это документ с сайта www.colart29.ru

Инструкция по работе с редактором тестов Айрен.pdf

Сохранить на Яндекс Диск

Курс «Инженер по глубокому обучению нейросетей». 60 000 Р practicum.yandex.ru Реклама • 16+

Программы для создания тестов. IRENE.

Программ для создания самых разных тестов сейчас существует огромное количество. Платные, бесплатные, автономные и сетевые, хорошие и разные. У факта появления такого количества похожих программ очень простое объяснение – тестирование становится все более популярным.

Насколько это хорошо – покажет время. Мы пока постараемся определиться с тем, какие же программы подходят именно нам. А чтобы было, из чего выбирать – надо бы познакомиться с разными.

Одна из таких программ – легкая в освоении и использовании, не требовательная к ресурсам и небольшая по размеру программа-редактор тестов Айрен. Несомненное достоинство программы (отнюдь не единственное) – бесплатность и отсутствие регистрации.

Редактор тестов Айрен разработан Сергеем Останиным. На сегодня доступна 2 версия программы (2.3). Ее можно свободно скачать с сайта разработчика <http://irenproject.ru>. Название произошло от сокращения IREN — Interactive Remote Education Network — интерактивная сеть дистанционного образования — и первоначально задумывалась как часть платформы, задуманной в качестве основы для разработки широкого круга сетевых программ образовательной тематики. Сейчас это – вполне самостоятельная программа, которая существует в двух версиях – для использования в сети в качестве системы для организации тестирования многих учеников, со сбором результатов по группе или по отдельным ученикам и – как самостоятельно существующий редактор тестов. О сетевой

Портал программного обеспечения

Портал программного обеспечения

ПОУ ЯО Ярославль VK Мессенджер



ПОРТАЛ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Учебные программы

ЛАЗЕРНЫЙ ТИР «РУБИН»

Лазерный тир РУБИН на 1-го стрелка для стрельбы из лазерного пистолета по проецируемому на экран неподвижным, появляющимся, движущимся мишеням. Тир предназначен для использования на занятиях «Основы безопасности и защита Родины» (ОБЗР).

Версия: 0.0.0

Размер: 0 MB

[Скачать](#)

Программа

Версия: 0.0.0

[Скачать](#)

Безопасность

Kaspersky Internet Security

Комплексная защита от вирусов, троянов и фишинга

Версия: 21.3

Размер: 180 MB

[Скачать](#)

Malwarebytes

Антивирус для защиты от вредоносного ПО и рекламы

Версия: 4.6.1

Размер: 75 MB

[Скачать](#)

Утилиты

Notepad++

Текстовый редактор с подсветкой синтаксиса для программистов

Версия: 8.5.4

Размер: 4.5 MB

[Скачать](#)

Everything

Мгновенный поиск файлов на компьютере по имени

Версия: 1.4.1

Размер: 1.8 MB

[Скачать](#)

WinSCP

FTP/SFTP-клиент для передачи файлов на сервер

Версия: 6.1.2

Размер: 10 MB

[Скачать](#)

Разработчики и идея проекта

- Разработчик – системный администратор колледжа

Поспелов Алексей Вадимович +
+ **ИИ** (Qwen, Deepseek, Giga.chat)

- Проект размещен на сайте колледжа и доступен педагогам и студентам



Veyon — это бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом для мониторинга и управления компьютерами на различных платформах

- удалённое управление компьютерами
- кроссплатформенное ПО (Windows, Linux, MacOS)



Veyon — это бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом для мониторинга и управления компьютерами на различных платформах

Возможности:

- Демонстрация экрана преподавателя
- Управление экранами пользователей
- Совместная работа в реальном времени

Veyon: примеры использования



- Контроль выполнения тестов обучающимися (мониторинг экранов)
- Занятия по спецпредметам (демонстрация возможностей программной среды)

Расписание колледжа для студентов и преподавателей с возможностью анализа нагрузки

ГПОУ ЯО Ярославский колледж управления и профессиональных технологий | Расписание для очного отделения

рослае VK Мессенджер

Расписание занятий для учебного корпуса №1

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ для 1 КУРСА на ЧЕТВЕРГ

ДЛЯ КУРСА НА ЧЕТВЕРЬ													
Группы	Пре-11	Пре-12	Пре-13	Пре-14	Пре-15	Пре-16	Пре-17	Пре-18	Пре-19	Пре-20	Пре-21	Пре-22	Пре-23
1	Коробова И.Н. Математика 317	Григорьев А.А. Русский язык 211	Татаров С.Г. История 433	Серебрякова С.В. Математика 415	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Губин Е.Г. История (мат. спец.) 324	Михайлов С.В. Химия 431	Белобок И.А. История (мат. спец.) 405	Михайлов С.В. Математика 315	Михайлов А.А. Основы безопасности и защиты Родины 416	Ковалева И.В. История (мат. спец.) 322	Серебрякова А.С. Черчение 502	Серебрякова Т.В. Русский язык 309
2	Лункина А.В. Физика 419	Белобок А.А. Основы безопасности и защиты Родины 416	Коробова И.Н. Математика 317	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Серебрякова Т.В. Русский язык 309	Губин Е.Г. Физика 329	Михайлов С.В. Русский язык 211	Белобок И.А. История (мат. спец.) 304	Михайлов С.В. Математика 315	Михайлов А.А. История 323	Ковалева И.В. История (мат. спец.) 419	Серебрякова С.В. Математика 429	Серебрякова Т.В. Математика 415
3	Михайлов С.В. Информатика 138Б	Коробова И.Н. Математика 317	Белобок А.А. Основы безопасности и защиты Родины 416	Ковалева Е.В. Физика 321	Серебрякова Т.В. Математика 415	Лункина А.В. Русский язык 211	Михайлов С.В. Математика 429	Губин Е.Г. Физика 309	Михайлов А.А. Физика 410	Белобок А.А. История 323	Ковалева И.В. Физика (мат. спец.) 309	Серебрякова Т.В. Русский язык 309	Серебрякова Т.В. Физика (мат. спец.) 309
4	Мельников А.М. Физическая культура 431	Ковалева С.И. Обществознание 301	Ковалева Е.В. Физика 301	Серебрякова Т.В. Русский язык 308	Серебрякова Т.В. Информатика 201	Губин Е.Г. История (мат. спец.) 405	Михайлов С.В. История (мат. спец.) 323	Белобок И.А. Физика 415	Михайлов А.А. Математика 317	Ковалева И.В. Математика 425	Серебрякова А.С. Обществознание 502	Серебрякова Т.В. История 323	
5						Михайлов С.В. История (мат. спец.) 323	Михайлов С.В. История (мат. спец.) 323	Белобок И.А. Физика 415	Михайлов А.А. Математика 317	Ковалева И.В. Математика 425	Серебрякова А.С. Обществознание 502	Серебрякова Т.В. История 323	
	Пре-24	Пре-25	Пре-26	Пре-27	Пре-28	Пре-29	Пре-30	Пре-31	Пре-32	Пре-33	Пре-34	Пре-35	Пре-36

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ для 2 КУРСА на ЧЕТВЕРГ

№ п/п	для 2 КУРСА на ЧЕТВЕР													
	№1-21	№1-22	№1-23	№1-24	№1-25	№1-26	№1-27	№1-28	№1-29	№1-30	№1-31	№1-32	№1-33	№1-34
1	Белова Е.С. История (мат. спец.) 401 (наименование и номер исторического курса)	Григорьев А.А. Русский язык 211	Серебрякова С.В. Математика 415	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
2	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
3	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
4	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
5	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
6	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
7	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
8	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
9	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
10	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
11	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
12	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
13	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
14	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
15	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
16	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
17	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
18	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
19	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
20	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
21	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
22	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
23	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
24	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
25	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
26	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
27	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
28	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
29	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
30	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
31	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
32	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
33	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
34	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
35	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание 425А
36	Григорьев Е.С. Обществознание 425А	Григорьев Е.С. Обществознание												

Белобок
Елена
Владимировна –
Зав. Учебным
отделом

Спасибо за внимание!