

Паспорт учебного кабинета № 3

Кабинет информатики и информационных технологий

Кабинет информатики

Кабинет мультимедиа технологий

Лаборатория информатики в профессионально-коммуникативных технологий (по отраслям)

(наименование кабинета)

ТУЛА

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ
3. ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)
4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Номер учебного кабинета/ лаборатории/ мастерской: 3
2. Наименование учебного кабинета/лаборатории/мастерской:
Кабинет информатики и информационных технологий
Кабинет информатики
Кабинет мультимедиа технологий
Лаборатория информатики в профессионально-коммуникативных технологий (по отраслям)
3. Ф.И.О. заведующего кабинетом/лабораторией/мастерской: Медведева Л.С.
4. Место нахождения учебного кабинета/лаборатории/мастерской: 1 этаж
5. Общая площадь учебного кабинета/лаборатории/мастерской: 30,2 м²
6. Число посадочных мест: 7 (компьютерных), 12 посадочных
7. Освещение:
 - Естественное, количество окон 2
 - Искусственное, количество люминесцентных светильников 6
8. Наличие пожарной сигнализации да/нет да
9. Наличие вентиляции (естественная, принудительная) да/нет да
10. Наличие водоснабжения (да/нет) нет

2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ

- для проведения учебных занятий лекционного типа;
- для проведения практических занятий / лабораторных работ;
- для проведения учебных занятий с мультимедийным сопровождением;
- для проведения текущего контроля успеваемости;
- для проведения промежуточной аттестации;
- для проведения групповых и индивидуальных консультаций;
- для изучения специализированного программного продукта;
- для работы с электронными образовательными ресурсами и ресурсами Интернет.
- в кабинете имеется возможность выхода в выход в Интернет.

3. ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)

ПЛОЩАДЬ КАБИНЕТА (лаборатории) 30,2 м²

ПЛОЩАДЬ ПРЕПАРАТОРСКОЙ (указывать при наличии) - м²

№ п/п	Наименование, характеристики Характеристики берем из инвентаризационной ведомости	Имеется в наличии (шт)
ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Специализированная мебель и иное имущество		
1.	Учительский стол	1
2.	Учительский стул	1
3.	Парты двухместные	6
4.	Стулья ученические	12
5.	Шкаф	1
6.	Доска	2
7.	Огнетушитель	1
8.	Аптечка	0
Учебное оборудование		
9.	Весы аптечные	0
10.	Весы электронные	0
11.	Вискозиметр	0
12.	Штатив металлический	0
13.	Штатив для пробирок	0
14.	Термометр	0
15.	Комплекты лабораторной посуды	0

Технические средства обучения:		
16.	Компьютер	8
17.	Интерактивная доска	0
УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:		
18.	Плакаты (стенды)	5
19.	Таблицы	0
20.	Схемы	0
21.	Тематические презентации	20
22.	ЭОР	10
23.	Обучающее видео	20

4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

4.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	
ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО	1. Понятие информации Информатика 10-11 класс #1 Инфоурок 2. Представление информации, языки, кодирование Информатика 10-11 класс #2 Инфоурок 3. Измерение информации Объемный подход Информатика 10-11 класс #3 Инфоурок 4. Измерение информации. Содержательный подход 10 класс 1 Информатика 10-11 класс #4 Инфоурок 5. Что такое система Информатика 10-11 класс #5 Инфоурок 6. Информационные процессы в естеств-х и искусств-х системах Информатика 10-11 класс #6 Инфоурок 7. Хранение информации Информатика 10-11 класс #7 Инфоурок 8. Передача информации Информатика 10-11 класс #8 Инфоурок 9. Обработка информации и алгоритмы Информатика 10-11 класс #9 Инфоурок 10. Автоматическая обработка информации Информатика 10-11 класс #10 Инфоурок 11. Компьютерное информационное моделирование Информатика 10-11 класс #11 Инфоурок 12. Структуры данных деревья, сети, графы, таблицы Информатика 10-11 класс #12 Инфоурок 13. Пример структуры данных — модели предметной области Информатика 10-11 класс #13 Инфоурок 14. Алгоритм как модель деятельности Информатика 10-11 класс #14 Инфоурок 15. Компьютер — универсальная система обработки информации Информатика 10-11 класс #15 Инфоурок 16. Программное обеспечение компьютера Информатика 10-11 класс #16

	Инфоурок 17. Дискретные модели данных в компьютере. Представление чисел Информатика 10-11 класс #17 Инфоурок 18. Дискретные модели данных в компьютере Информатика 10-11 класс #18 Инфоурок 19. Развитие архитектуры вычислительных систем Информатика 10-11 класс #19 Инфоурок 20. Организация локальных сетей Информатика 10-11 класс #20 Инфоурок 21. Организация глобальных сетей Информатика 10-11 класс #21 Инфоурок 22. Понятие информационной системы ИС, классификация ИС Информатика 10-11 класс #22 Инфоурок 23. Компьютерный текстовый документ как структура данных Информатика 10-11 класс #23 Инфоурок 24. Интернет как глобальная информационная система Информатика 10-11 класс #24 Инфоурок 25. World Wide Web — Всемирная паутина Информатика 10-11 класс #25 Инфоурок 26. Средства поиска данных в Интернете Информатика 10-11 класс #26 Инфоурок 27. Web сайт—гиперструктура данных Информатика 10-11 класс #27 Инфоурок 28. Геоинформационные системы Информатика 10-11 класс #28 Инфоурок 29. База данных — основа информационной системы Информатика 10-11 класс #29 Инфоурок 30. Проектирование многотабличной базы данных Информатика 10-11 класс #30 Инфоурок 31. Создание базы данных Информатика 10-11 класс #31 Инфоурок 32. Запросы как приложения информационной системы Информатика 10-11 класс #32 Инфоурок 33. Логические условия выбора данных Информатика 10-11 класс #33 Инфоурок 34. Моделирование зависимостей между величинами Информатика 10-11 класс #34 Инфоурок 35. Модели статистического прогнозирования Информатика 10-11 класс #35 Инфоурок 36. Моделирование корреляционных зависимостей Информатика 10-11 класс #36 Инфоурок 37. Модели оптимального планирования Информатика 10-11 класс #37 Инфоурок 38. Информационные ресурсы Информатика 10-11 класс #38 Инфоурок 39. Информационное общество Информатика 10-11 класс #39 Инфоурок 40. Правовое регулирование в информационной сфере Информатика 10-11 класс #40 Инфоурок 41. Проблема информационной безопасности Информатика 10-11 класс #41
--	--

	Инфоурок
ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ	1. www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР). 2. www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов). 3. www.intuit.ru/studies/courses (Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика»). 4. www.lms.iite.unesco.org (Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям). 5. http://ru.iite.unesco.org/publications (Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании). 6. www.megabook.ru (Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника / Компьютеры и Интернет»). 7. www.ict.edu.ru (портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»). 8. www.digital-edu.ru (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»). 9. www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации). 10. www.freeschool.altlinux.ru (портал Свободного программного обеспечения). 11. www.hear.altlinux.org/issues/textbooks (учебники и пособия по Linux). 12. www.books.altlinux.ru/altlibrary/openoffice (электронная книга «OpenOffice.org: Теория и практика»). 13. https://resh.edu.ru/ (Российская электронная школа) 14. http://www.rusblind.ru/libraries/central/ - единый портал информационных ресурсов для слепых. 15. http://inf.e-alekseev.ru/text/ - Алексеев Е.Г., Богатырев С.Д. Информатика. Мультимедийный электронный учебник 16. http://www.raaar.ru/unix/pascal/samouch_pascal.html - Самоучитель программирования на языке Pascal 17. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: федеральный образовательный портал http://www.ict.edu.ru 18. Информационные образовательные технологии: блог-портал http://www.iot.ru 19. Отраслевая система мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности http://icttest.edu.ru 20. Проект «Информатизация системы образования» Национального фонда подготовки кадров http://portal.ntf.ru 21. Проект «Пакет программного обеспечения для образовательных учреждений России» http://linux.armd.ru 22. Проект «Первая Помощь»: Стандартный базовый пакет программного обеспечения для школ http://shkola.edu.ru 23. Виртуальное методическое объединение учителей информатики и ИКТ на портале «Школьный университет» http://mo.itdrom.com

	24. Виртуальный компьютерный музей http://www.computer-museum.ru 25. Задачи по информатике http://www.problems.ru/inf 26. Информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО http://iit.metodist.ru 27. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) http://www.intuit.ru 28. ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума http://www.edu-it.ru 29. Конструктор школьных сайтов (Некоммерческое партнерство «Школьный сайт») http://www.edusite.ru 30. Конструктор образовательных сайтов (проект Российского общеобразовательного портала) http://edu.of.ru 31. Лаборатория обучения информатике Института содержания и методов обучения РАО http://labinfo.ioso.ru 32. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» http://www.metodist.lbz.ru 33. Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям http://test.specialist.ru 34. Первые шаги: уроки программирования http://www.firststeps.ru 35. Программа Intel «Обучение для будущего» http://www.iteach.ru 36. Проект AlgoList: алгоритмы и, методы http://algolist.manual.ru 37. Проект Alglib.ru: библиотека алгоритмов http://alglib.sources.ru 38. Проект Computer Algorithm Tutor: Дискретная математика: алгоритмы http://rain.ifmo.ru/cat 39. Российская интернет-школа информатики и программирования http://ips.ifmo.ru 40. Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании http://www.rusedu.info 41. Сайт «Клякс@.net»: Информатика и ИКТ в школе. Компьютер на уроках http://www.klyaksa.net 42. Свободное программное обеспечение (СПО) в российских школах http://freeschool.altlinux.ru 43. Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network) http://www.it-n.ru 44. Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D в образовании http://edu.ascon.ru 45. СПРавочная ИНТерактивная система по ИНФОРМатике «Спринт-Информ» http://www.sprint-inform.ru 46. Школьный университет: профильное ИТ-обучение http://www.itdrom.com
4.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	

	1. Алгоритмы, операторы, этапы разработки программ 2. Аппаратное и программное обеспечение для представления звука 3. Аппаратное и программное обеспечение для представления изображения 4. Аппаратное и программное обеспечение ком.сетей 5. Аппаратное и программное обеспечение представления звука 6. Архитектура машин пятого поколения 7. Архитектура ПК 8. Базовые принципы сетевого взаимодействия (практика) 9. Базы данных и автоматизированные информационные системы 10. Базы данных и автоматизированные информационные системы 11. Блок питания ПК. 12. Ввод данных в таблицу и их редактирование 13. Веб-сервисы (практика) 14. Видеоплата звуковая плата 15. Виды и свойства информации 16. Выбор конфигурации компьютера 17. Диаграммы 18. Законодательство РФ Об информации, информационных технологиях и о защите информации 19. Информационные процессы в природе и технике 20. Использование редакторов для создания сайтов 21. История АСУ контроль 22. История и технология электронной почты 23. Классификации сетей 24. Классификация ПО 25. Компьютер. Выбор конфигурации 26. Компьютерные вирусы и антивирусные программы 27. Контроль знаний по ПК 28. Магистраль, передача данных в компьютере 29. Назначение и виды информационных моделей 30. Назначение и использование Браузеров 31. Настройка рабочей книги в таб.процессоре 32. Настройка операционной системы (контроль) 33. Обзор Российских и зарубежных поисковых систем 34. Обучающие программы 35. Общие сведения о ПК 36. Операции с файлами теория 37. Оптоволокно. Канал связи 38. Основные средства редактирования текста 39. Основные структуры данных 40. Основные функции и состав операционной системы 41. Основные элементы интерфейса и управления (и) 42. От абака до ноутбука. Поколения компьютерной техники 43. Оформление документа в ворде
--	---

	44. Пароль и антивирусная защита 45. Передача файлов в компьютерных сетях 46. Подключение к компьютеру периферийных устройств 47. Поиск информации в БД. Формирование условий 48. Понятие сети и сетевого ресурса 49. Построение информационных моделей 50. Правила поведения в компьютерных сетях 51. Представление текста в различных кодировках 52. Принцип дискретного (цифрового) представления информации, системы счисления, алгоритмы 53. Принцип дискретного (цифрового) представления информации, системы счисления, алгоритмы 54. Принципы объединения сетей 55. Принципы работы поисковых систем 56. Программы архивирования данных 57. Профессиональные возможности работы с текстом 58. Процессор (практика) 59. Работа с базой данных 60. Работа с таблицами в WORD 61. Реализация основных алгоритмических конструкций 62. Сети проводные и беспроводные 63. Системные файлы, драйвера 64. Системы программирования 65. Создание диаграмм 66. Структура информатики 67. Структура файловой системы 68. Структуры данных (практика) 69. Текстовый процессор (контроль) 70. Тест файловая система 71. Технология создания Web-сайта 72. Технология создания сайта 73. Технология трансляции сетевых адресов 74. Требования, предъявляемые ОС к компьютеру 75. Файловая система 76. Шаги разработки WEB-сайта. Использование редакторов для создания сайта (И).Этапы разработки ИС
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	1. Операционная система Linux 2. Open Office 3. Драйвера принтера

5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

ПЛАКАТЫ	Компьютер и безопасность
ТАБЛИЦЫ	
СХЕМЫ	
МУЛЯЖИ, МАКЕТЫ	Составные части компьютера
ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ	1. Информационные технологии. 2. Обработка информации. 3. Разновидности угроз. 4. Защита от угроз. 5. Аппаратное обеспечение персонального компьютера. 6. Программное обеспечение персонального компьютера. 7. Процессор. 8. Оперативно-запоминающее устройство. 9. Носители информации. 10. Видеоподсистемы. 11. Классификация, общие принципы работы периферийных устройств. 12. Прикладные программы. 13. Понятие операционной системы. 14. Файловые системы. 15. Текстовые редакторы. Редактирование и форматирование текстового документа. 16. Табличные редакторы. Использование формул в электронных таблицах. 17. Редакторы презентаций. Дизайн и макет слайдов. Демонстрация. 18. Редакторы баз данных. 19. Понятие локальной сети. 20. Общие сведения о глобальных сетях.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ				
№ п/п	Автор(ы)	Наименование	Издательство, год издания	Количество
1.	Цветкова М.С.	Информатика	М.: Академия, 2024. - 416 с.	

2.	Е.В. Михеева, О.И. Титова	Информатика	М: ИЦ «Академия» 2012 – 352 с.	1
3.	Е.В. Михеева	Практикум по информатике	М: ИЦ «Академия» 2012 – 192 с.	1
4.	В.П. Мельников, С.А. Клейменов, А.М. Петраков	Информационная безопасность	М: ИЦ «Академия» 2012 – 336 с.	1
5.	В.Ю. Шишмарев	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	М: ИЦ «Академия» 2012 – 320 с.	1
6.	А.В. Остроух	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей	М: ИЦ «Академия» 2018 – 160 с.	1
7.	Е.А. Чашина	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники	М: ИЦ «Академия» 2019 – 208 с.	1
8.	Г.Н. Богомазова	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.	М: ИЦ «Академия» 2019 – 192 с.	1
9.	Л.В. Груманова, В.О. Писарева	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	М: ИЦ «Академия» 2020 – 160 с.	1
6.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ				
№ п/п	Автор(ы)	Наименование	Издательство, год издания	Количество
6.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ				
1	М.С. Цветкова, Л.С. Великович	Информатика и ИКТ	М: ИЦ «Академия» 2011 – 352 с.	1
2	Е.И. Гребенюк, Н.А. Гребенюк	Технические средства информатизации	М: ИЦ «Академия» 2011 – 352 с.	1
3	В.Д. Сидоров, Н.В. Струмпэ	Аппаратное обеспечение ЭВМ	М: ИЦ «Академия» 2011 – 160 с.	1
4	Г.Н. Федорова	Информационные системы	М: ИЦ «Академия» 2011 – 208 с.	1
5	В.Д. Сидоров, Н.В. Струмпэ	Аппаратное обеспечение ЭВМ	М: ИЦ «Академия» 2011 – 336 с.	1
6	Е.О. Новожилов, О.П. Новожилов	Компьютерные сети	М: ИЦ «Академия» 2011 – 304 с.	1
7	Н.В. Струмпэ	Оператор ЭВМ практические работы	М: ИЦ «Академия» 2010 – 112 с.	1
6.4. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ				
	1. Журнал «Компьютер mouse» ООО «Турне-ревью» Санкт-Петербург 2. Журнал «CHIP» Москва ИД «Бурда» 3. Журнал «Хакер» Москва ООО «ПринтерЭдишюнс» 4. Журнал «Мир ПК», www.dgl.ru			