

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство Иркутской области

МО "Эхирит-Булагатский район"

МОУ Олойская СОШ

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО

Харандаева М.К.
Протокол №1 от «29» 08
2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.дир.по УВР

Дархаева Э.О.
Протокол №1 от «30» 08
2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Татарова А.Т.
Приказ №1 от «30» 08
2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Элективного курса «Программное обеспечение ПК»

для 11 классов

Составитель учебной
программы:
Учитель информатики и ИКТ
Ванданов Дмитрий
Викторович

с.Олой. 2024г.

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена в соответствии с нормативными правовыми документами федерального уровня и локальными нормативными актами МОУ Олойская СОШ:

- Устава МОУ Олойская СОШ
- Образовательной программы основного общего и среднего образования
- Положения о рабочей программе учебного предмета, курса дисциплины
- Положения о внутришкольном контроле
- Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по информатике и ИКТ (приказ Министерства Образования России от 05.03.04 № 1089)

Актуальность изучения курса связано с недостатком знаний получаемых учениками МОУ Олойской СОШ в базисном федеральном учебном компоненте. Обучающий курс даст возможность ученикам расширить кругозор в области информационных технологий, позволит более глубоко изучить особенности программного обеспечения современных персональных компьютеров.

Элективный курс по информатике и ИКТ «Программное обеспечение ПК» направлен на овладение и освоение теоретическими и практическими знаниями, умениями и навыками пользования персональным компьютером.

Поэтому целью курса «Программное обеспечение ПК» является углубление знаний школьников по устройству и настройке компьютера. Реализация данной цели позволит обучающимся расширить знания.

Задачи курса:

1. Расширить представления обучающихся об аппаратном и программном обеспечении ПК.
2. Формировать практические навыки и умения при работе с аппаратным и программным обеспечением компьютера, с BIOS.
3. Научить выполнять требования техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе с ПК.
4. Развивать познавательный интерес школьников через понимание сущности работы компьютера.
5. Развивать способности к целеполаганию, алгоритмическое мышление, способности к анализируванию и обобщению результатов своей деятельности.
6. Формировать у обучающихся умение работать самостоятельно и в коллективе.

Данный курс рассчитан на 34 часа.

	Дата проведения урока		Тема урока	Тип урока	Компетенции	Виды контроля	Методы работы, дом. задание, оборудование
	план	факт					
1			Инструктаж по Технике безопасности. История развития компьютерной техники и программного обеспечения	Сообщение новых знаний с элементами лекции.	Учебно-познавательная, коммуникативная, воспитательная	конспект	Презентация, интерактивная доска, интернет ресурсы
2			История развития компьютерной техники и программного обеспечения. Виды ПО	Сообщение новых знаний с элементами лекции.	Учебно-познавательная, коммуникативная	конспект	Презентация, интерактивная доска, интернет ресурсы
3			Изучение операционных систем ПК. История развития ОС семейства Windows	Сообщение новых знаний с элементами лекции. практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	конспект	Презентация, интерактивная доска, интернет ресурсы
4			Изучение интерфейса и основных элементов ОС Windows 7. Основные настройки ОС Windows 7. Рассмотрение основных сбоев работы ОС и их решение. Учетные записи пользователя. Диспетчер задач	Сообщение новых знаний с элементами лекции. практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
5			Основные настройки ОС Windows 7. Настройка времени, изменение темы, настройка и рассмотрение панели задач и пуска. Способы восстановления загрузки ОС Windows 7	Сообщение новых знаний с элементами лекции. практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска

6			Набор основных программ связанных при работе на ОС: архиваторы, пакеты библиотек MSVisualC++, MSNetFrameWork, аудио/видео кодеки, мультимедиа проигрыватели и т.д.Реестр системы	Сообщение новых знаний с элементами лекции. практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
7			Создание загрузочных образов с помощью программ DaemonToolsи UltraISO. Рассмотрение программ связанных с обслуживанием ОС	комбинированный	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
8			Установка и настройка образов на носители информации: USB-накопитель, CD/DVDдиски, жесткий диск.	практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
9			Создание образа ОС Windows 7. Установка ОС Windows 7 на виртуальную машину. Знакомство с BIOS	комбинированный	Учебно-познавательная, коммуникативная	Конспект, опрос	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
10			Установка ОС Windows 7 на виртуальную машину. Изучение программ драйверов с помощью диспетчера устройств и дополнительных программ: Everestили AIDA	практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
11			Поиск и установка драйверов на ОС. Наборы и образы сборников драйверов для ПК	Сообщение новых знаний с элементами	Учебно-познавательная, коммуникативная	конспект	Мультимедиа проектор, интерактивная доска

				лекции. беседа			
12			Установка дополнительного софта для ОС: архиваторы, библиотеки, мультимедиа проигрыватели, аудио/видео кодеки и т.д.	Практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы, опрос	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
13			Настройка безопасности учетной записи ОС. Настройка службы восстановления ОС.	практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
14			Создание образа восстановления ОС с помощью Acronisi рассмотрение возможностей данной программы	Практикум, беседа	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы, опрос	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
15			Программы утилиты связанные с обслуживанием ОС и диагностики устройств ПК. Продолжение изучения программ Everest, AIDA	практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
16			Утилиты для чистки реестра системы, дефрагментации локальных дисков.	комбинированный	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
17			Утилиты, связанные с обслуживанием жестких дисков и USB-накопителей. Восстановление удаленных или поврежденных данных ПК	комбинированный	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска

18			Изучение прикладных программ. Их роль и место при работе на ПК. Коммерция: платные и бесплатные программы. Лицензия продукта и авторское право. Разнообразие прикладного ПО	комбинированный	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
19			Безопасность ОС. Вирусы и троянские программы. Изучение и рассмотрение борьбы с ними.	практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
20			Антивирусные системы и их разновидности. Установка и настройка антивирусной системы	комбинированный	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
21			Работа с файлами и папками. Рассмотрение программ архиваторов. Способы архивации	Сообщение новых знаний с элементами лекции, беседа	Учебно-познавательная, коммуникативная	конспект, опрос	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
22			Изучение файловых менеджеров. Работа с данными ПК	Сообщение новых знаний с элементами лекции.	Учебно-познавательная, коммуникативная	конспект	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
23			Рассмотрение интерфейса и возможностей файлового менеджера TotalCommander.	практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
24			Изучение программ конвертеров. Перевод и сохранение аудио, видео файлов в различные форматы. Предназначения и использование данных форматов	комбинированный	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска

			аудио/видео файлов.				
25			Редактирование аудио файлов в программах редакторах. Обрезка и настройки сохранения аудио файлов	практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
26			Редактирование видео файлов в программах редакторах. Обрезка и настройки сохранения видео файлов	практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
27			Изучение видео монтажа с помощью различных программ. Захват и оцифровка видео.	Практикум, беседа	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы, опрос	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
28			Создание видео ролика на тему: «Мир информационных технологий»	комбинированный	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
29			Создание видео ролика на тему: «Мир информационных технологий»	Сообщение новых знаний с элементами лекции, беседа	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
30			Изучение программ для создания мультимедийных презентаций. Работа в MS Power Point.	комбинированный	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
31			Настройка и редактирование презентации в MS PowerPoint. Создание слайдов и настройка анимации	комбинированный	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
32			Вставка изображений, аудио, видео файлов в презентацию	практикум	Учебно-познавательная, коммуникативная	Зачёт практической работы.	Мультимедиа проектор, интерактивная доска

33			Создание и вставка гиперссылок в презентацию	комбинированный	Учебная, коммуникативная,	Зачёт практической работы	Мультимедиа проектор, интерактивная доска
34			Подведение итогов. Обобщение пройденного обучающего курса. Практическая значимость и роль полученных знаний в жизни.	практикум	Учебная, коммуникативная, воспитательная	Зачёт практической работы, опрос	Мультимедиа проектор, интерактивная доска

Список использованной литературы:

1. учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 9-11 классов / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012»;
2. методическое пособие для учителя «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе.8-11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009»;
3. комплект цифровых образовательных ресурсов.