

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА – ЮГРЫ «ЮГОРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.В. Мельников

2018 г.



**Программа учебного курса
«Планшет для начинающих»**

Распределение учебного времени

Виды занятий	Объём занятий (час)
Лекции	4
Практические занятия	12
Итоговый контроль знаний - тестирование	

Содержание

1. Пояснительная записка	3
1.1. Цели и задачи курса.....	3
1.2. Целевая аудитория.....	3
1.3. Знания и умения выпускников учебного курса	3
1.4. Структура курса	4
1.5. Объем курса.....	5
1.6. Оценка знаний.....	5
1.7. Методические рекомендации по организации учебного процесса.....	5
2. Учебно-тематический план	6
3. Содержание курса	10
Модуль 1. Знакомство с устройством, настройка под пользователя.....	10
Модуль 2. Активность и досуг с приложениями Play Market	10
Модуль 3. Интернет-серфинг. Посещение Интернет-сайтов и поиск информации в сети Интернет	11
Модуль 4. Государственные услуги из дома.....	11
Модуль 5. Информационная гигиена.....	11
4. Календарно-тематический план.....	12
5. Список литературы.....	12

1. Пояснительная записка

Программа учебного курса «Планшет для начинающих» представляет собой документ, определяющий цели, задачи, содержание образовательного процесса с учетом целевой группы слушателей и региональных особенностей, которые необходимо учесть в процессе формирования тем занятий и отбора учебного материала.

1.1. Цели и задачи курса

Целью учебного курса «Планшет для начинающих» является формирование у жителей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры знаний в области мобильных информационных технологий и навыков, необходимых для работы с планшетным компьютером и его эффективного использования в повседневной жизни и профессиональной деятельности. В процессе обучения слушатели должны познакомиться с базовыми возможностями и характеристиками планшета, освоить работу на планшетном компьютере, сформировать навыки по настройке планшета, установке и настройке мобильных приложений, использованию Интернета, различных онлайн-сервисов, в том числе Единого портала государственных и муниципальных услуг РФ.

1.2. Целевая аудитория

Курс предназначен для жителей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, начинающих знакомство с мобильными компьютерными устройствами (планшет). Предварительной подготовки лиц, желающих освоить данный учебный курс, не требуется. Базовые навыки работы на персональном компьютере и в сети Интернет приветствуются.

1.3. Знания и умения выпускников учебного курса

В результате изучения курса слушатели смогут приобрести знания и сформировать умения и навыки по следующим темам:

- Мобильные компьютерные устройства: типы, назначение и возможности.
- Основные настройки и базовые возможности мобильных компьютерных устройств.
- Магазин приложений. Установка приложений.
- Работа в сети Интернет.
- Средства Интернет-общения (мессенджеры, социальные сети).
- Полезные сервисы (мобильный банкинг, погода, карты, покупки через интернет).
- Государственные услуги в электронном виде.
- Безопасное поведение в сети Интернет.

1.4. Структура курса

Учебный курс состоит из пяти модулей.

Модуль 1. Знакомство с устройством, настройка под пользователя

Теоретическая часть модуля знакомит слушателей с историей, видами и характеристиками планшетов. Практическая часть вырабатывает навыки управления планшетом (жесты, нажатия), детальной настройки под конкретного пользователя, работы с файлами и папками.

Модуль 2. Активность и досуг с приложениями Play Market

Теоретическая часть модуля знакомит с предустановленными приложениями и возможностями магазина приложений Play Market. Практическая часть модуля вырабатывает навыки поиска, установки, удаления приложений, а также знакомит с приложениями, рекомендуемыми для общения, досуга и социальной активности.

Модуль 3. Интернет-серфинг. Посещение Интернет-сайтов и поиск информации в сети Интернет

Теоретическая часть модуля знакомит слушателей с браузерами, поисковыми системами, правилами использования электронной почты, облачными хранилищами и возможностью совершения онлайн покупок. Практическая часть модуля формирует навыки поиска информации в сети Интернет, обмена сообщениями посредством электронной почты, размещения файлов в облачных сервисах, совершения онлайн покупок и оплаты коммунальных услуг.

Модуль 4. Государственные услуги из дома

В теоретической части модуля рассматриваются сервисы электронного правительства, возможности использования приложения Гос. Услуги, а также другие онлайн сервисы государственных организаций (ПФР, ФНС). Практическая часть модуля предполагает регистрацию на портале Государственных услуг, базовое наполнение личного кабинета, а также использование онлайн сервисов для записи на прием к врачу.

Модуль 5. Информационная гигиена

Теоретическая часть модуля знакомит слушателей с понятием компьютерных вирусов, освещает принципы парольной защиты, знакомит с понятием персональных данных. Практическая часть модуля прививает навыки использования специальных приемов для создания надежных паролей, которые легко вспомнить в нужный момент. Предполагается совместная со слушателями активная работа по формулированию правил безопасности в сети Интернет и безопасности онлайн покупок.

1.5. Объем курса

Рекомендуемый объем курса – 16 академических часов. Из них не менее 80 % учебного времени – очные, практико-ориентированные занятия.

1.6. Оценка знаний

Оценка знаний слушателей проводится в несколько этапов в форме электронного тестирования знаний. С целью определения динамики усвоения учебного материала и подготовки к итоговому тестированию проводятся промежуточные тесты. При завершении обучения проводится итоговое тестирование. Успешное прохождение тестов и выполнение заданий предполагает полное усвоение всех разделов курса и развитие достаточного уровня компетентности, необходимого для применения полученных знаний, умений и навыков.

Промежуточные тестирования проводятся в режиме тренировки, количество попыток и их продолжительность можно варьировать. Итоговое тестирование состоит из 30 вопросов, время тестирования 60 минут, количество попыток тестирования - 2 (две). По результатам итогового тестирования выдается сертификат установленного образца.

1.7. Методические рекомендации по организации учебного процесса

Методический подход к изучению данного курса предполагает целенаправленное самостоятельное и совместное обучение в группе, направляемое и контролируемое преподавателями. Форма организации учебного процесса может быть как очной, так и с применением технологий дистанционного обучения. Режим занятий – 3 академических часа в день. Количество слушателей очной формы обучения не должно превышать 12 человек на одном занятии. Каждый слушатель курса должен иметь доступ к мобильному компьютерному устройству в течение всего времени обучения (включая выполнение домашних заданий). Для демонстрации материала на очных занятиях используется мультимедийный проектор.

2. Учебно-тематический план

№ п\п	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия, самостоятельная работа	
1.	Модуль 1. Знакомство с устройством, настройка под пользователя	3	1	2	Практические задания\промежуточное тестирование
1.1	Что такое планшетный компьютер. Чем он может быть полезен		20 мин		
1.2	Виды планшетов. Характеристики и выбор планшета		20 мин		
1.3	Знакомство с планшетом и настройка: экстерьер, принципы управления, базовая и детальная настройка		10 мин	1ч 20 мин	
1.4	Настройка рабочего стола/ столов			20 мин	
1.5	Организация файловой системы: структура файловой системы, действия с файлами и папками		10 мин	20 мин	
2.	Модуль 2. Активность и досуг с приложениями Play Market	3	0,5	2,5	Практические задания\промежуточное тестирование

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия, самостоятельная работа	
2.1	Обзор имеющихся (предустановленных) приложений. Обзор приложения Play Market.		30 мин	30 мин	
2.2	Обзор, установка и ознакомление с рекомендуемыми приложениями			1 ч 45 мин	
2.3	Способы удаления приложений			15 мин	
3.	Модуль 3. Интернет-серфинг. Посещение Интернет - сайтов и поиск информации в сети Интернет	4,5	1	3,5	Практические задания\ промежуточное тестирование
3.1	Интернет-браузеры: вид и управление. Поисковые системы. Интересные и полезные сервисы		25 мин	40 мин	
3.2	Почта: приложения, управление, спам		15 мин	30 мин	
3.3	Облачные сервисы. Назначение и использование		10 мин	30 мин	

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия, самостоятельная работа	
3.4	Он-лайн покупки, оплата услуг (коммунальные, телекоммуникационные услуги и тд)		10 мин	1 ч 50 мин	
4.	Модуль 4. Государственные услуги из дома	3	0,5	2	Практические задания\ промежуточное тестирование
4.1	Сайты федеральных органов власти		10 мин		
4.2	Портал ГосУслуги: возможности, установка, базовая регистрация		10 мин	1	
4.3	Запись на прием к врачу через Интернет-регистратуру			30 мин	
4.4	Приложения других государственных организаций: ФНС и ПФР		10 мин	30 мин	

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия, самостоятельная работа	
5.	Модуль 5. Информационная гигиена	2	1	1	Практические задания\ промежуточное тестирование
5.1.	Вирусы и чем они опасны. Антивирусное ПО для планшета		15 мин	15 мин	
5.2	Парольная защита: требования к паролям, приемы создания надежных паролей		20 мин	30 мин	
5.3	Правила безопасности в сети Интернет. Безопасность покупок. Персональные данные		25 мин	15 мин	
6.	Итоговое тестирование	1		1	Итоговое тестирование
7.	ИТОГО:	16	4	12	

3. Содержание курса

Модуль 1. Знакомство с устройством, настройка под пользователя

1.1 Что такое планшетный компьютер. Чем он может быть полезен? Краткая история и преобразование планшета с 1968 г. по 2010 г. Возможности планшета, преимущества и недостатки.

1.2. Виды планшетов. Характеристики и выбор планшета. Планшет-компьютер, графический планшет, интернет-планшет. Операционные системы для планшетов. Диагональ, объем встроенной памяти, Wi-Fi и 3G/4G.

1.3. Знакомство с планшетом и настройка: экстерьер; принципы управления; базовая и детальная настройка. Внешний вид, кнопки. 6 шагов первоначальной настройки (при первом запуске). Принципы управления (вызов «шторки», свайп, скролл, поворот экрана, функциональные кнопки, меню, блокировка и разблокировка экрана). Детальная настройка для комфортного использования: подключение к сети Интернет (Wi-Fi, 3G/4G), громкость звуков, яркость и температура экрана, размер шрифта, безопасность, язык и выбор клавиатуры, дата и время, специальные возможности.

1.4. Настройка рабочего стола/ столов. Добавление/ удаление и очистка рабочих столов от ненужных приложений, вынесение нужных виджетов и приложений на рабочий стол.

1.5. Организация файловой системы: структура файловой системы; файлы, действия с файлами и папками. Вложенные папки, создание новых папок, копирование, перемещение файлов и папок. Удаление файлов и папок.

Модуль 2. Активность и досуг с приложениями Play Market

2.1 Обзор имеющихся (предустановленных) приложений. Обзор приложения Play Market. Просмотр фотографий, работа с камерой, воспроизведение музыки. Многообразие приложений Play Market (приложение, игры, фильмы, музыка, книги).

2.2 Обзор, установка и ознакомление с рекомендуемыми приложениями. Приложения для удобства использования планшета (Google ассистент, поиск планшета хлопками, Ассистент Дуся, простой интерфейс (Necta Launcher), удобная клавиатура (Multiling (Classic) Keyboard)), чтения книг (Читай!, Google книги), общения (Skype, Viber, Whats App), социальные сети (Одноклассники, VKontakte, Facebook), прочие полезные приложения (вызов такси (АвтоЛига), городские мероприятия и новости (Моя Югра), мобильный банкинг, напоминание о приеме лекарств (Medi Safe), QR-коды), игры для поддержки когнитивных функций (2048 и др).

2.3 Рассмотрение трех способов удаления приложений: через настройки планшета, через приложение Play Market, через меню приложений.

Модуль 3. Интернет-серфинг. Посещение Интернет-сайтов и поиск информации в сети Интернет

3.1 Интернет-браузеры: вид и управление. Поисковые системы. Интересные и полезные сервисы. Адрес сайта, вкладки, сохранение сайтов в закладки. Вид поисковой системы (строка поиска, поисковая выдача, реклама). Правила составления поисковых запросов. Функция «О'кей, Гугл!». Сервисы: википедия, виртуальные музеи, географические сервисы.

3.2 Почта: приложения, управление, спам. Регистрация почтового ящика. Создание нового письма. Ответ на входящее письмо. Спам. Удаление и восстановление писем.

3.3 Облачные сервисы. Назначение и использование. Google диск. Яндекс диск. Drop Box. Установка приложений, добавлений файлов в облачное хранилище. Предоставление доступа к файлам другим людям (формирование ссылки).

3.4 Он-лайн покупки, оплата услуг (коммунальные, телекоммуникационные услуги). Поиск и сравнение цен на лекарства. Заказ лекарств. Оплата коммунальных услуг на сайте ИнфоЮгра, оплата капремонта. Самостоятельная (домашняя) работа: регистрация в личном кабинете своего оператора мобильной связи, получение выписки по оказанным услугам связи.

Модуль 4. Государственные услуги из дома

4.1 Сайты федеральных органов власти. Сайт Президента РФ, сайт Правительства РФ.

4.2 Портал ГосУслуги: возможности, установка, базовая регистрация. Возможности портала ГосУслуги. Установка мобильного приложения и первичная регистрация (основные документы).

4.3 Запись на прием к врачу через Интернет-регистратуру. Знакомство с сервисом, отработка навыка записи к врачу.

4.4 Приложения других государственных органов: ФНС и ПФР. Возможности заказа справок и оплаты налогов из дома.

Модуль 5. Информационная гигиена

5.1. Вирусы и чем они опасны. Антивирусное ПО для планшета. Что такое

компьютерный вирус, как он распространяется и как от него защититься.

5.2. Парольная защита: требования к паролям, приемы создания надежных паролей. Виды символов, длина пароля, демонстрация скорости подбора паролей разного уровня сложности. Как создать сложный (надежный) пароль и не забыть его (приемы).

5.3. Правила безопасности в сети Интернет. Безопасность покупок. Защищенные и незащищенные соединения. Недобросовестная реклама. Персональные данные. Какие данные никто не в праве требовать от вас.

4. Календарно-тематический план

№ п\п	Наименование модулей и тем	Учебный день
1.	Модуль 1. Знакомство с устройством, настройка под пользователя	1
2.	Модуль 2. Активность и досуг с приложениями Play Market	2
3.	Модуль 3. Интернет-серфинг. Посещение Интернет-сайтов и поиск информации в сети Интернет	3
4.	Модуль 4. Государственные услуги из дома	4
5.	Модуль 5. Информационная гигиена	5
6.	Итоговое тестирование	

5. Список литературы

Основная литература

1. Василий Леонов. Планшеты и смартфоны на Android: Простой и понятный самоучитель - Москва: ЭКСМО, 2014. – 352 с.
2. Жвалевский А. Android – планшет. Понятный самоучитель - СПб: Питер, 2014. – 256 с.
3. Леонтьев, В. Выбираем компьютер, ноутбук, планшет, смартфон.fb2 /Олма Медиа Групп. – 2013. – 437с.

Дополнительная литература

1. Интернет-ресурс Единый портал государственных (муниципальных) услуг РФ. – Режим доступа: <https://www.gosuslugi.ru>