

Утверждаю
Директор ЧУП «Белинновация»

_____ В.А.Левчук

«___» _____ 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ
К АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ
РАБОЧЕМУ МЕСТУ

ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА «АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
«МЕДИК»

Разработчик: Частное производственное
унитарное предприятие «Белинновация»

224010 г.Брест, ул.Карьерная, 2

Тел. 303-11-70 (МТС), 721-98-40 (МТС),

Брест 2016

Содержание

1. Регистрация на сервере организации	3
2. Создание нового протокола исследования, заключения, анализа	5
3. Создание протокола исследования, заключения, анализа на основе имеющегося	9
4. Работа с шаблонами	12
4.1. Создание нового шаблона	12
4.2. Вставка шаблона в текст медицинского документа	15
4.3. Функция «Редактор шаблонов»	15

1. Регистрация на сервере организации

Шаг 1. Открыть окно браузера.

АИС доступна к работе с использованием любого браузера. Разработчик рекомендует использовать браузеры Google Chrome, Опера.

Шаг 2. Введите в командной строке браузера адрес локального веб-сервера Вашей организации.

На странице браузера отобразиться диалоговое окно «Вход в систему» с ожиданием ввода логина и пароля в соответствующих строках.

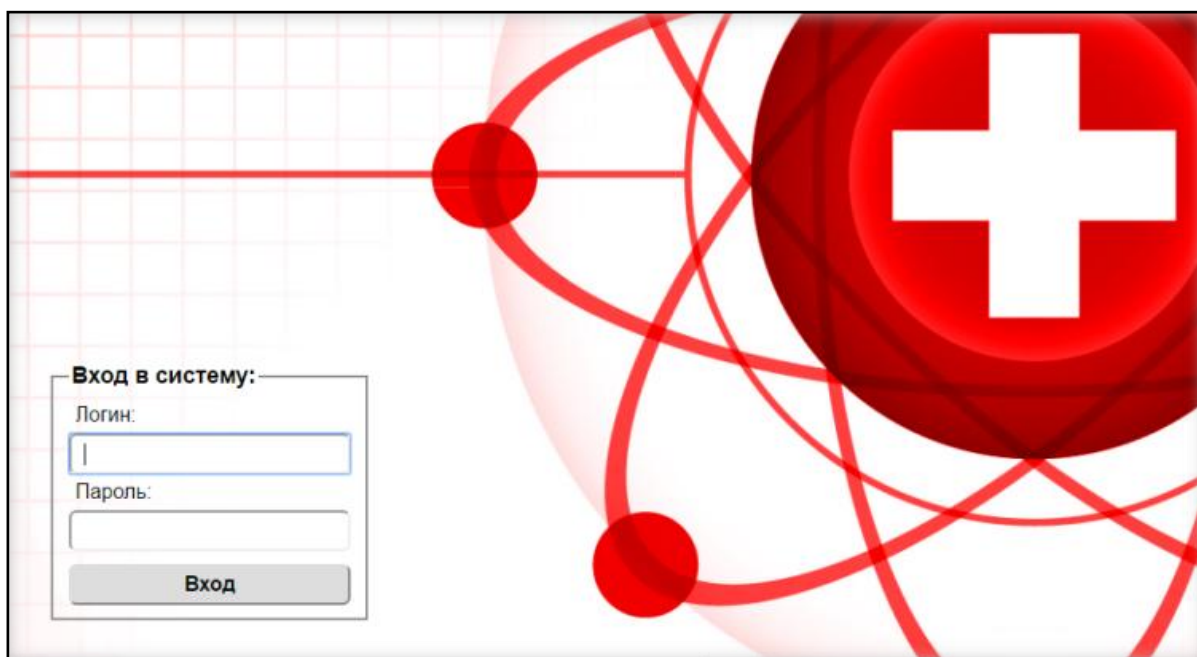


Рисунок 1. Диалоговое окно «Вход в Систему»

Шаг 3. Введите Ваши логин и пароль для входа в систему и нажмите кнопку «Ввод».

В зависимости от должностных обязанностей, принадлежности к структурному подразделению, занимаемой должности и пр. каждому пользователю предоставлены различные права доступа к медицинской информации и функционалу системы.

Результат: В активной вкладке браузера отобразится главная страница Автоматизированной информационной системы «МЕДИК» См. рис.2.

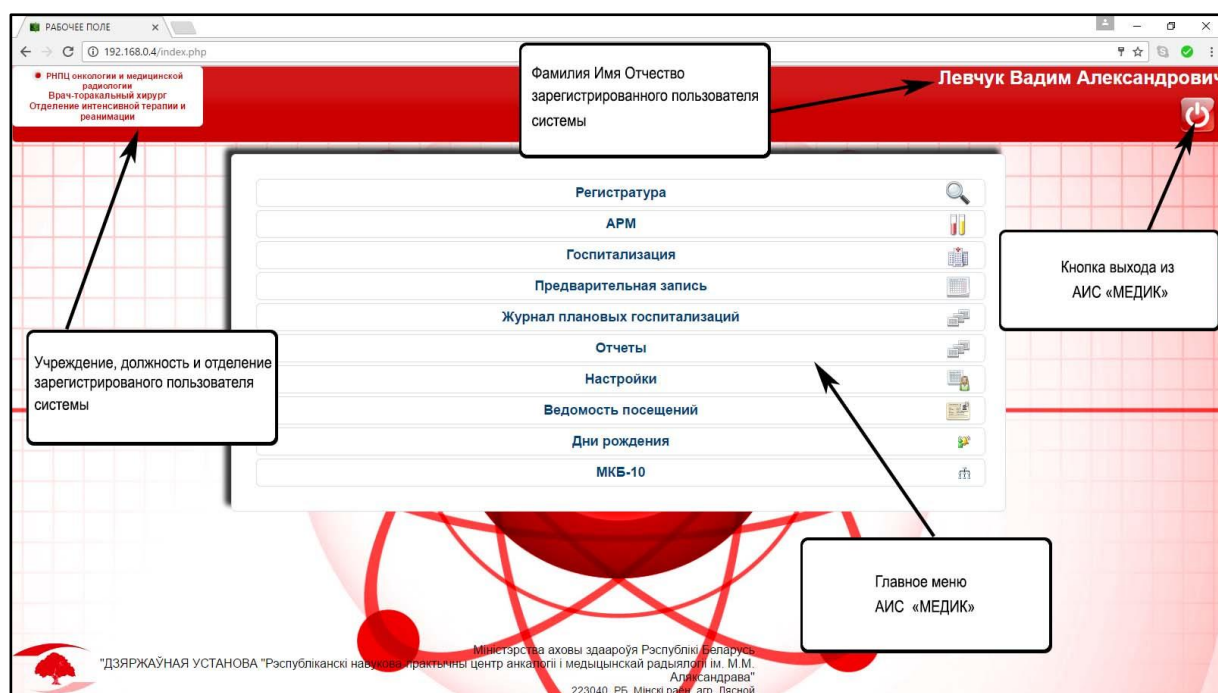


Рисунок 2. Главная страница АИС «МЕДИК»

Регистратура – модуль для работы с амбулаторной картой пациента.

АРМ – модуль для работы с амбулаторной картой пациента специалистов диагностического профиля.

Госпитализация – модуль работы с историей болезни стационарного больного.

Предварительная запись – модуль для ведения журнала предварительной записи на прием.

Журнал плановых госпитализаций – модуль планирования записи на госпитализацию.

Отчеты – модуль для формирования отчетной документации.

Настройки – модуль настройки личных параметров, графиков, шаблонов.

Ведомость посещений – модуль учета посещений амбулаторного приема.

Дни рождения – модуль отслеживания и напоминания особых дат медицинского учреждения.

МКБ-10 – Международный классификатор болезней десятого пересмотра в формате рабочего документа.

2. Создание нового протокола исследования, заключения, анализа

Шаг 1. В главном меню на главной странице нажмите на кнопку «АРМ».

В меню Вашего браузера откроется новая вкладка. В новой вкладке отобразится диалоговое окно модуля для работы с амбулаторной картой пациента специалистов диагностического профиля (см.рис.3).

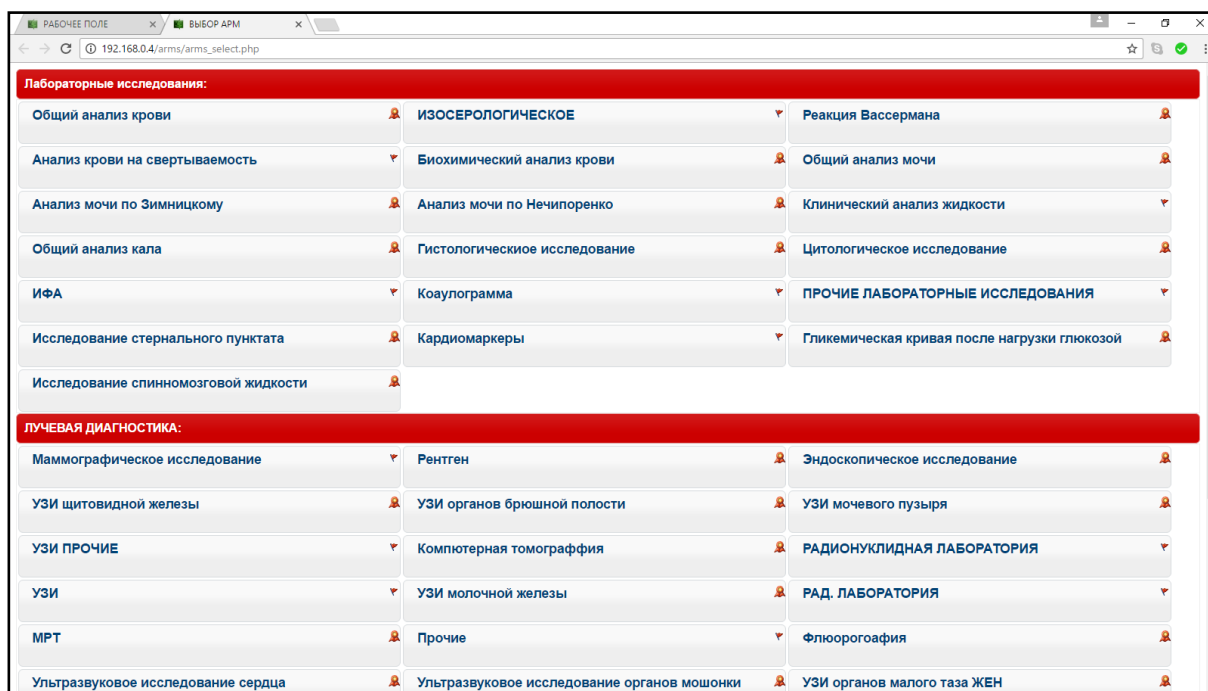


Рисунок 3. Страница «АРМ»

Шаг 2. В разделах «Лабораторные исследования», «Лучевая диагностика», «Функциональная диагностика» или «Прочие» выберете вид лабораторного исследования, заключения или анализа, который необходимо провести.

В меню Вашего браузера откроется новая вкладка. В новой вкладке отобразится диалоговое окно поиска пациента по ФИО или номеру АМК в базах данных медицинского учреждения «Картотека» или «Прочие» (см.рис.4).

Переключение поиска между базами данных «Картотека» и «Прочие» осуществляется соответствующими кнопками «Картотека» и «Прочие».

База данных «Картотека» содержит данные пациентов, на которых заведена амбулаторная медицинская карта.

База данных «Прочие» содержит данные пациентов, на которых АМК не заведена (например, платные пациенты).

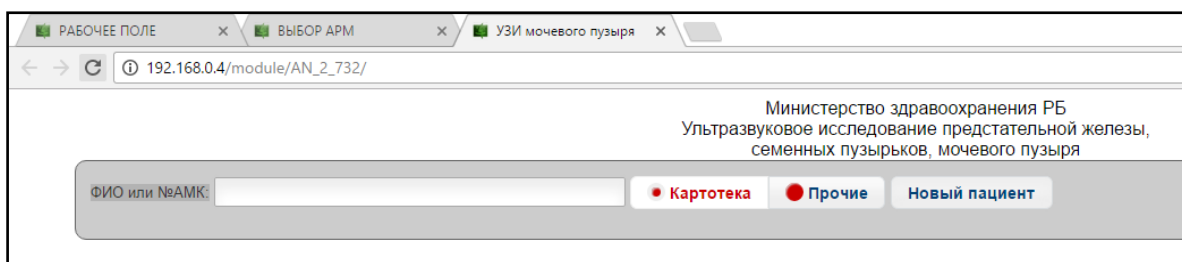


Рисунок 4. Окно поиска АМК пациента

Шаг 3. В строке «ФИО или №АМК» введите начальные буквы фамилии, имени, отчества через пробел или номер амбулаторной карты пациента в формате ГГНННННН, где ГГ – две последние цифры года, НННННН – номер амбулаторной карты.

По умолчанию поиск ведется по базе данных «Картотека». Для переключения поиска по базе данных «Прочие» нажмите кнопку фильтра «Прочие».

Например, для поиска АМК пациента Иванова Василия Петровича введите в строку «ФИО или №АМК» начальные буквы его фамилии, имени, отчества через пробел: «ив ва пе» и выберите из отфильтрованного списка искомую АМК (см.рис.5).

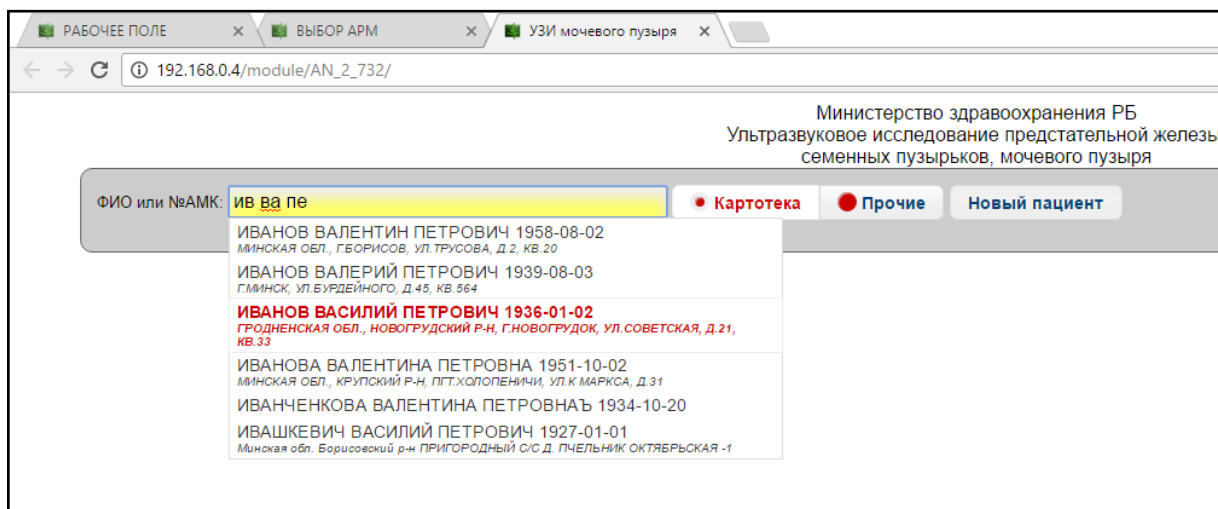


Рисунок 5. Поиск АМК пациента

Ввод нового пациента осуществляется только в базу данных «Прочие». Для регистрации пациента в базе данных «Картотека» необходима процедура регистрации пациента в регистратуре учреждения.

Шаг 4. Нажмите на ссылку с реквизитами искомого пациента для работы с данными его АМК.

В активном окне браузера отобразится информация из АМК пациента:

Фамилия, имя, отчество; Дата рождения; Пол; Адрес места жительства, а также информация о результатах предыдущих исследований, заключений, анализов (см.рис.6).

Рисунок 6. Данные с АМК пациента

Шаг 5. Нажмите на кнопку «Создание нового».

В всплывающем окне Вашего браузера отобразится бланк нового исследования, заключения, анализа с заполненными данными пациента, зафиксированной датой и временем создания нового исследования, заключения, анализа (см.рис.7).

Рисунок 7. Бланк нового исследования для заполнения

Шаг 6. Заполните бланк исследования, заключения, анализа и нажмите кнопку «Сохранить».

На экране появиться форма бланка исследования, заключения, анализа для печати (см.рис.8).

УЗИ МП - Google Chrome

192.168.0.4/module/AN_2_732/index.php?id_iss=128&Action=PrintFull

(наименование организации)
Ультразвуковое исследование предстательной железы, семенных пузырьков, мочевого пузыря №12

- Ф.И.О пациента: **ИВАНОВ ВАСИЛИЙ ПЕТРОВИЧ**
- Год, месяц, число рождения: 1936-01-02
- Пол: мужской
- Адрес места жительства: ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛ., НОВОГРУДСКИЙ Р-Н, Г.НОВОГРУДОК, УЛ.СОВЕТСКАЯ, Д.21, КВ.33

Дата и время: 2017-03-26 16:22:00

Предстательная железа:
 Размеры: ширина 11.0 мм, толщина 11.0 мм, длина 11.0 мм, объём 0.7 см³
 Дали: симметричны Контуры: четкие Капсула: уплотнена
 Эхогенность: обычная Эхоструктура: очаговые уплотнения
 Вены перипростатического сплетения: расширены

Семенные пузырьки:
 Размеры: справа 11.0 мм, слева 11.0 мм.

Мочевой пузырь: увеличена .
 Объём: 11.0 мл. Содержимое: гомогенное . Стенка: 11.0 мм.
 Контуры: четкий . Объём остаточной мочи 11.0 мл.

Заключение:

Врач:

Рисунок 8. Форма бланка для печати

Для вывода на печать всего бланка исследования, заключения, анализа нажмите сочетание клавиш на клавиатуре Ctrl+P.

Для вывода на печать части информации, содержащейся в бланке исследования, заключения, анализа, выделите курсором необходимый текст и нажмите правой кнопкой мыши по выделенному фрагменту текста. В всплывающем меню выберите «Печать».

Для выхода из режима печати закройте всплывающее окно браузера.

3. Создание протокола исследования, заключения, анализа на основе имеющегося

Если пациенту ранее было проведено то или иное исследование, результаты этого исследования будут отображены в зоне отображения результатов предыдущих исследований, заключений, анализов (см.рис.6).

На основе данных предыдущего исследования можно создать новое.

Шаг 1. Выберите пациента, для которого будет проводиться исследование. Для этого следуйте рекомендациям Раздела_2 «Создание нового протокола исследования, заключения, анализа», шаг 1-4 (см.рис.9).

Министерство здравоохранения РБ
Ультразвуковое исследование предстательной железы, семенных пузырьков, мочевого пузыря

ФИО или №АМК: Картотека Прочие Новый пациент

• ФИ.О пациента: **ИВАНОВ ВАСИЛИЙ ПЕТРОВИЧ**
• Год, месяц, число рождения: 1936-01-02
• Пол: мужской
• Адрес места жительства: ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛ., НОВОГРУДСКИЙ Р-Н, Г.НОВОГРУДОК, УЛ.СОВЕТСКАЯ, Д.21, КВ.33

Создать новое

(наименование организации)
Ультразвуковое исследование предстательной железы, семенных пузырьков, мочевого пузыря №12

Дата и время: 2017-03-26 16:22:00

Предстательная железа:
Размеры: ширина 11.0 мм, толщина 11.0 мм, длина 11.0 мм, объем 0.7 см³
Доли: симметричны. Контуры: четкие. Капсула: уплотнена
Эхогенность: обычная. Эхоструктура: очаговые уплотнения
Вены перипростатического сплетения: расширены

Семенные пузырьки:
Размеры: справа 11.0 мм слева 11.0 мм

Мочевой пузырь: увеличен
Объем: 11.0 мл. Содержимое: однородное. Стенка: 11.0 мм.
Контуры: четкий. Объем остаточной мочи 11.0 мл.

Заключение:

Врач:

Результаты предыдущего исследования

Рисунок 9. Данные с АМК пациента

Каждое существующее исследование имеет ряд функциональных кнопок. Назначение кнопок см.рис.10.

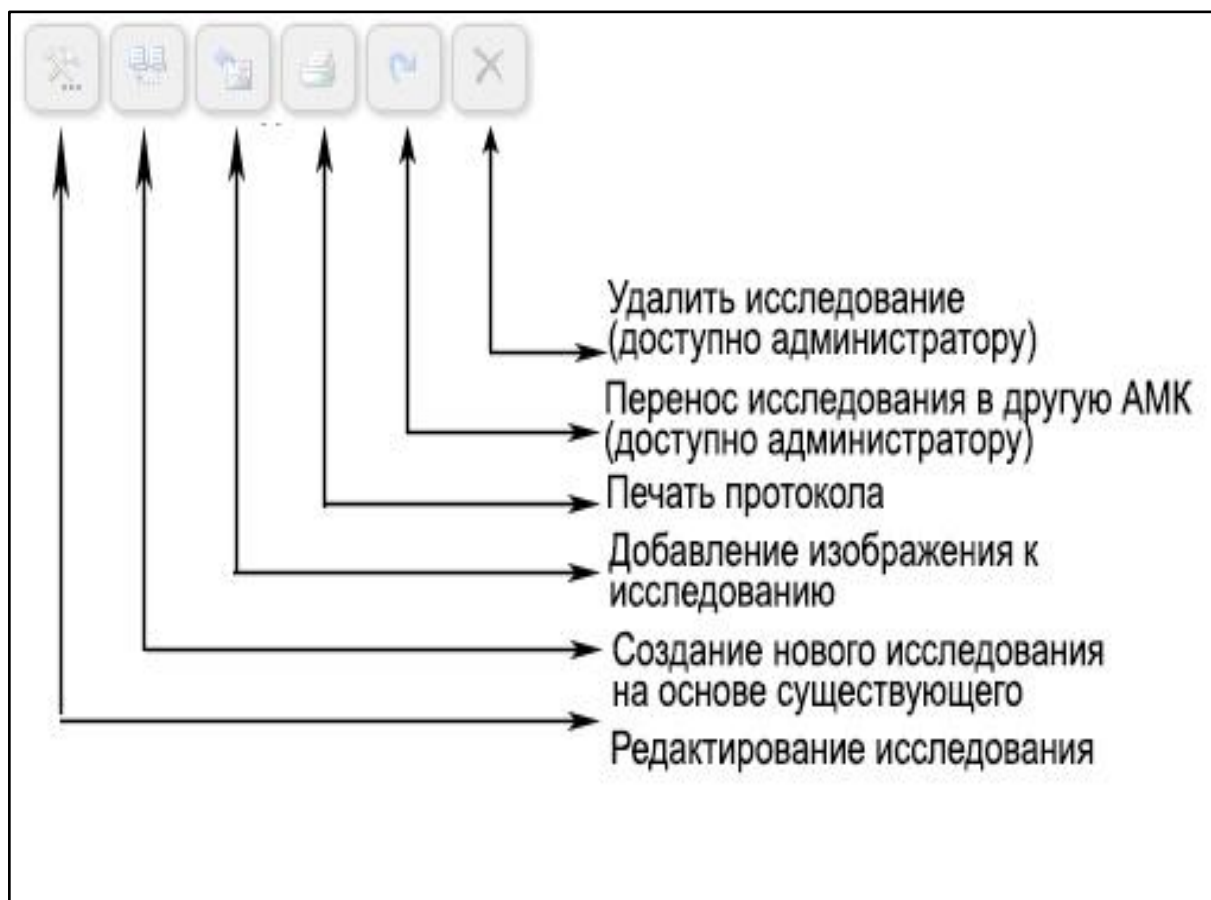


Рисунок 10. Назначение кнопок существующего исследования

Шаг 2. Выберите результаты существующего исследования, на основании которых собираетесь вводить новое исследование и нажмите кнопку «Создание нового исследования на основе существующего».

Во всплывающем окне Вашего браузера отобразится бланк нового исследования, заключения, анализа с заполненными данными пациента, зафиксированной датой и временем создания нового исследования, заключения, анализа, а также данные из существующего исследования.

Шаг 3. Заполните (измените, дополните, удалите) данные в бланке исследования, заключения, анализа и нажмите кнопку «Сохранить».

На экране появиться форма бланка исследования, заключения, анализа для печати (см.рис.11).

УЗИ МП - Google Chrome

192.168.0.4/module/AN_2_732/index.php?id_iss=12&Action=PrintFull

(наименование организации)
Ультразвуковое исследование предстательной железы, семенных пузырьков, мочевого пузыря №12

- Ф.И.О пациента: **ИВАНОВ ВАСИЛИЙ ПЕТРОВИЧ**
- Год, месяц, число рождения: 1936-01-02
- Пол: мужской
- Адрес места жительства: ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛ., НОВОГРУДСКИЙ Р-Н, Г.НОВОГРУДОК, УЛ.СОВЕТСКАЯ, Д.21, КВ.33

Дата и время: 2017-03-26 16:22:00

Предстательная железа:
 Размеры: ширина 11.0 мм, толщина 11.0 мм, длина 11.0 мм, объём 0.7 см³
 Дали: симметричны Контуры: четкие Капсула: уплотнена
 Эхогенность: обычная Эхоструктура: очаговые уплотнения
 Вены перипростатического сплетения: расширены

Семенные пузырьки:
 Размеры: справа 11.0 мм, слева 11.0 мм.

Мочевой пузырь: увеличена .
 Объём: 11.0 мл. Содержимое: гомогенное . Стенка: 11.0 мм.
 Контуры: четкий . Объём остаточной мочи 11.0 мл.

Заключение:

Врач:

Рисунок 11. Форма бланка для печати

Для вывода на печать нажмите сочетание клавиш на клавиатуре Ctrl+P.

Для вывода на печать части информации, содержащейся в бланке исследования, заключения, анализа, выделите курсором необходимый текст и нажмите правой кнопкой мыши по выделенному фрагменту текста. Во всплывающем меню выберите «Печать».

Для выхода из режима печати закройте всплывающее окно браузера.

4. Работа с шаблонами

Для ввода часто используемых фраз, предложений в медицинских документах в системе разработан механизм автоматизации ввода посредством шаблонов.

Функция «Шаблон» имеет три реквизита: Имя шаблона, Текст шаблона и Привязка шаблона к медицинскому документу.

Имя шаблона – любая комбинация символов, при вызове которой в тексте отображается текст шаблона;

Текст шаблона – лексическое выражение (фраза, предложение, текст), которое отображается в тексте документа после вызова Имени шаблона;

Привязка шаблона – место использования шаблона. Медицинский документ, пункт медицинского документа и т.д.

4.1. Создание нового шаблона

Способ 1.

Шаг 1. В бланке заполняемого медицинского документа нажмите кнопку «Шаблоны» (см.рис.12).

Ф.И.О пациента: **ИВАНОВ ВАСИЛИЙ ПЕТРОВИЧ**

Год, месяц, число рождения: 1936-01-02

Пол: мужской

Адрес места жительства: ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛ., НОВОГРУДСКИЙ Р-Н, Г.НОВОГРУДОК, УЛ.СОВЕТСКАЯ, Д.21, КВ.33

Дата и время: 26.03.2017 18:07

Предстательная железа: не исследовалось

Размеры: ширина [] мм, толщина [] мм, длина [] мм, объём [] см³.

Доли: [] . Контуры: [] . Капсула: [] .

Эхогенность: [] .

Эхоструктура: [] .

Вены перипростатического сплетения: [] .

Локальная паталогия: **Шаблоны**

локальная паталогия

Васкуляризация: **Шаблоны**

васкуляризация

Рисунок 12. Форма бланка с возможностью использования шаблона

Шаг 2. В выпадающем списке доступных для данного поля шаблонов, выберите функцию «Добавить шаблон».

На экране отобразится всплывающее окно для заполнения реквизитов шаблона (см.рис.13).

Рисунок 13. Окно для заполнения реквизитов шаблона

Шаг 3. Заполните в поле «Название шаблона» имя нового шаблона, а в поле «Текст шаблона» – стандартный текст для отображения в медицинском документе и нажмите кнопку «Сохранить» (см.рис.14).

Рисунок 14. Окно для заполнения реквизитов шаблона

Важно! Шаблон, созданный Способом_1, будет доступен к применению только при заполнении последующих исследований. Для использования информации,

указанной в шаблоне, в текущем исследовании, пользуйтесь при создании шаблона Способом_2, описанным ниже.

Способ 2.

Шаг 1. Заполните текст будущего шаблона в рабочем поле бланка заполняемого медицинского документа нажмите кнопку «Шаблоны» (см.рис.15).

Рисунок 15. Окно для заполнения реквизитов шаблона

Шаг 2. В бланке заполняемого медицинского документа нажмите кнопку «Шаблоны» (см.рис.12).

Шаг 3. В выпадающем списке доступных для данного поля шаблонов, выберите функцию «Добавить шаблон».

На экране отобразится всплывающее окно для заполнения реквизитов шаблона, но уже с заполненным текстом шаблона (см.рис.16).

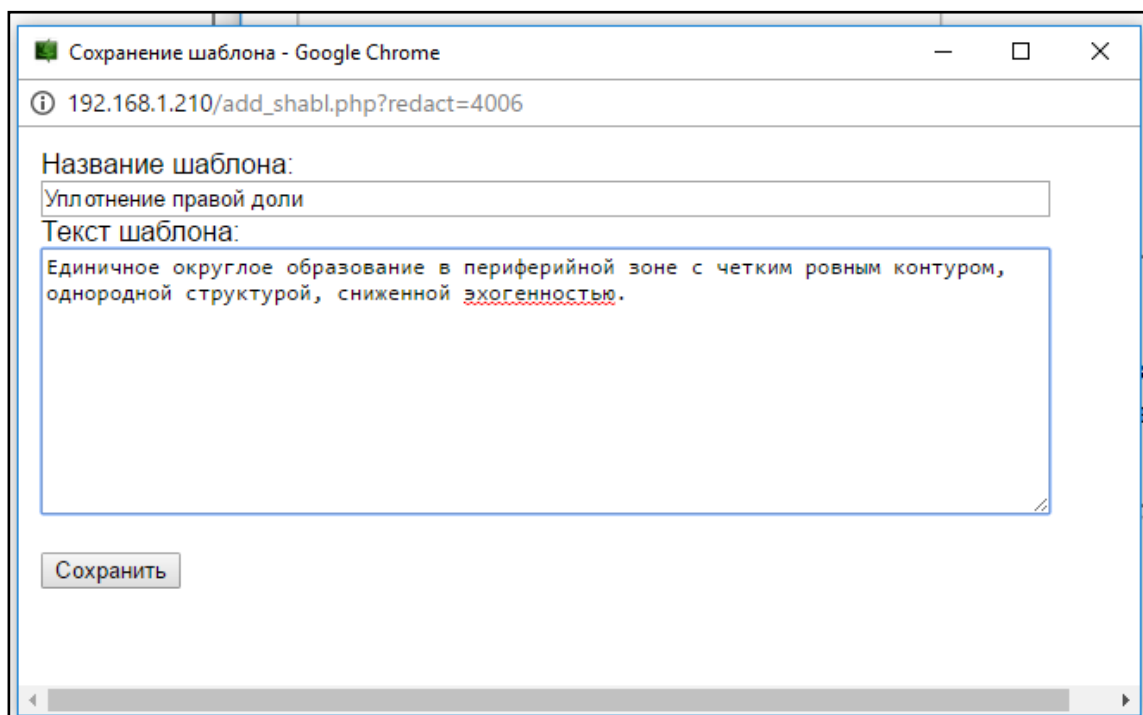


Рисунок 16. Окно для заполнения реквизитов шаблона с заполненным текстом шаблона

Шаг 4. Заполните в поле «Название шаблона» имя нового шаблона, нажмите кнопку «Сохранить» и продолжайте работу с документом.

4.2. Вставка шаблона в текст медицинского документа

Шаг 1. В бланке заполняемого медицинского документа нажмите кнопку «Шаблоны» (см.рис.12).

Шаг 2. В выпадающем списке доступных для данного поля шаблонов, выберите нужный Вам шаблон или несколько шаблонов.

Текст выбранного или выбранных шаблонов отобразится в рабочем поле медицинского документа.

В рабочем поле медицинского документа возможна редактирование текста шаблона.

4.3. Функция «Редактор шаблонов»

Все шаблоны доступны для редактирования и/или удаления в разделе «Редактор шаблонов» модуля «Настройки» на главной странице системы.

Для работы с уже созданными шаблонами необходимо:

Шаг 1. Перейдите на главную страницу АИС «МЕДИК» (см.рис.2).

Шаг 2. Выберите модуль главного меню «Настройки».

В меню Вашего браузера откроется новая вкладка. В новой вкладке отобразится диалоговое окно «Настройки пользователя» (см.рис.17).

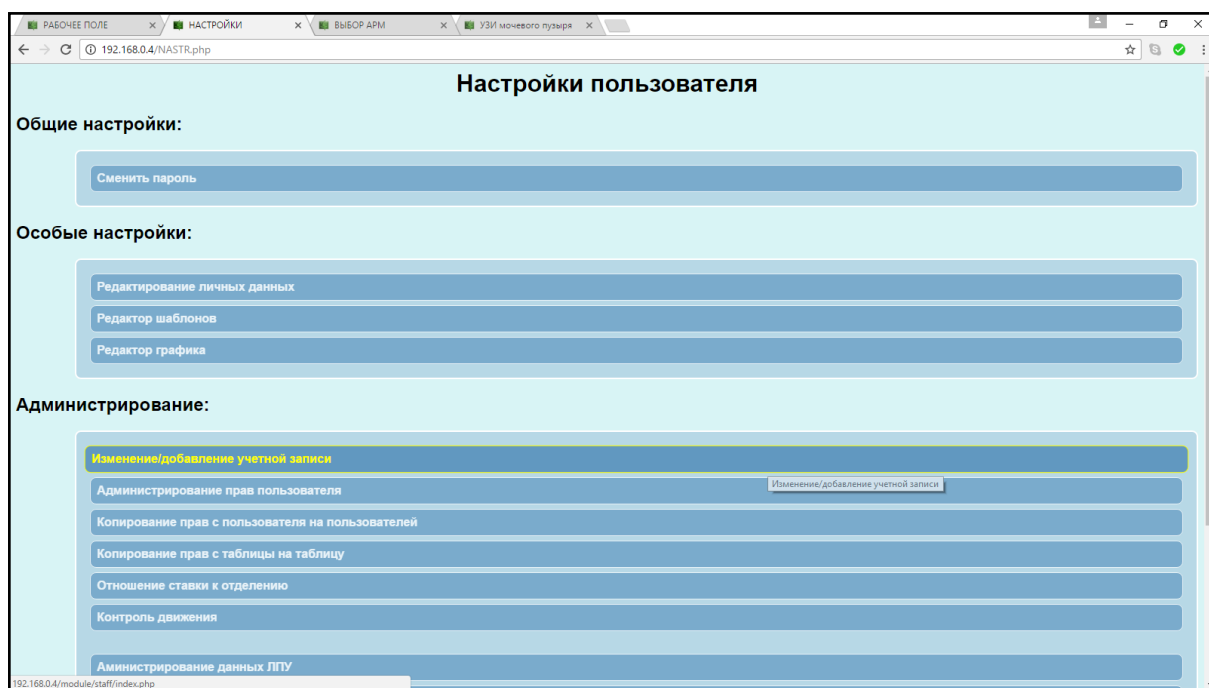


Рисунок 17. Окно «Настройки пользователя»

Шаг 3. В разделе «Особые настройки» выберите пункт «Редактор шаблонов».

В активном окне браузера отобразится перечень АРМов, в которых используется функция «Шаблоны» (см.рис.18).

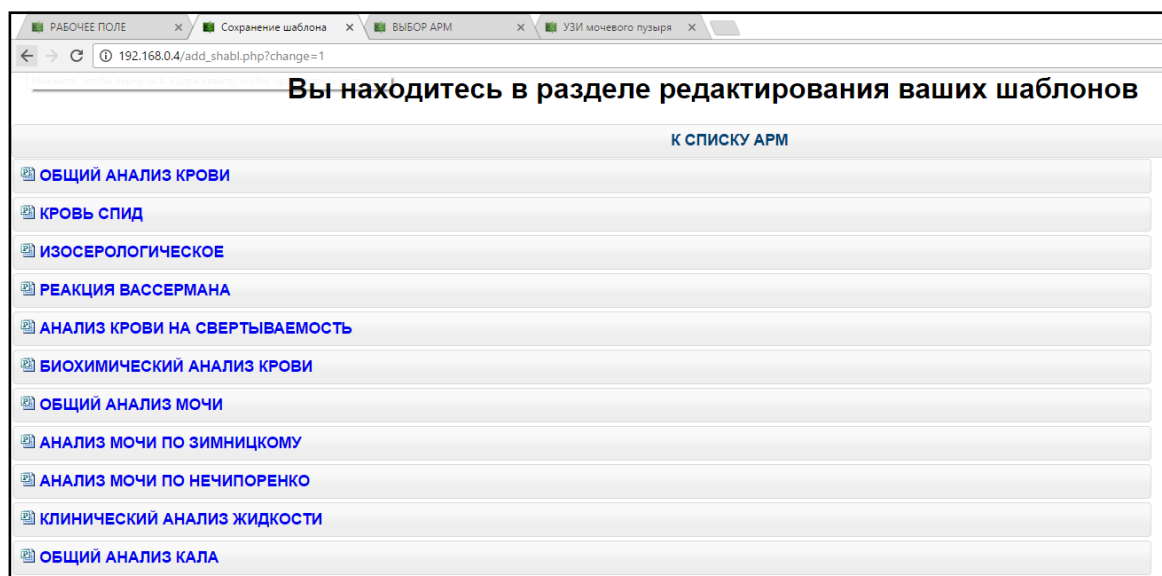


Рисунок 18. Окно «Редактор шаблонов»

Шаг 4. Выберите АРМ, шаблон которого Вы хотите редактировать и/или удалить.

В активном окне браузера отобразится перечень шаблонов, используемых в конкретном АРМе, отсортированный по месту использования их в медицинском документе (см.рис.19).

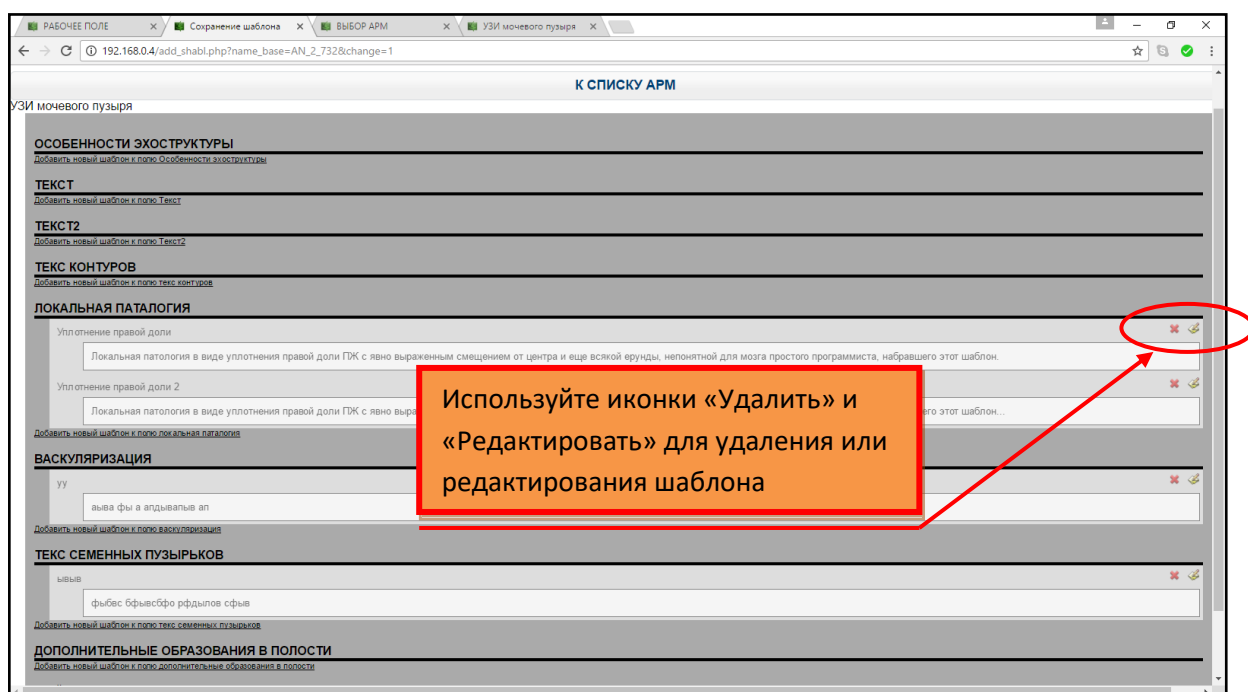


Рисунок 19. Окно «Редактор шаблонов» конкретного АРМа

Для перехода в режим редактирования нажмите иконку «Редактирование» соответствующего шаблона.

Для удаления шаблона нажмите иконку «Удаление» для соответствующего шаблона.

Шаг 5. Перейдите по ссылке к списку АРМов или закройте вкладку браузера «Редактор шаблонов».