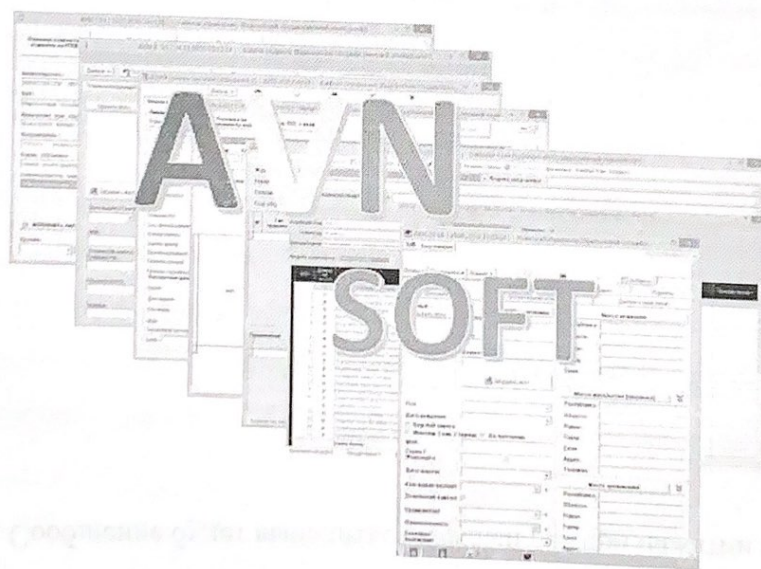


КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. АРАБАЕВА

ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

РУКОВОДСТВО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ПО РАБОТЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ
AVN В КГУ ИМ. И. АРАБАЕВА

Учебно-методическое пособие



Бишкек-2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ И ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКОВ И ППС КГУ ИМ. И. АРАБАЕВА В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ AVN	3
2. ЗАПОЛНЕНИЕ ВЕДОМОСТИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ AVN 28	8
3. ЗАПОЛНЕНИЕ ВЕДОМОСТИ С ПОМОЩЬЮ ВНЕШНЕГО ПОРТАЛА ИС AVN КГУ ИМ. И. АРАБАЕВА (http://avn.arabaev.kg)	<u>12</u>
4. ТЕСТИРОВАНИЕ	16
4.1. Скачивание с портала последней версии программы AVN 37 NEW	16
4.2. Создание и редактирование тестовых вопросов	19
4.3. Проверка теста	24
4.4. Экспорт теста в базу данных ИС AVN	25
5. РАБОТА С ВНЕШНИМ ПОРТАЛОМ ИС AVN КГУ ИМ. И. АРАБАЕВА	27
5.1. Вход в внешний образовательный портал	27
5.2. Изменение учетной записи пользователя	29
5.3. Загрузка учебно-методического комплекса (УМК) дисциплины	29
5.4. Работа в форуме (online общение со студентами)	32

1. ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ И ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКОВ И ППС КГУ ИМ. И. АРАБАЕВА В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ AVN

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Регламент определяет меры безопасности персональных данных при их обработке в информационной системе «AVN» (далее – ИС AVN). В документе устанавливаются порядок регистрации и изменения учетных записей преподавателей и сотрудников КГУ им. И. Арабаева в ИС AVN. Рассматривает вопросы соглашения о простой электронной подписи для признания действия пользователей на уровне ИС AVN равнозначной собственноручной подписи пользователей.

1.2. Учетная запись – это простая электронная подпись сотрудников и профессорско-преподавательского состава (Пользователи) для получения доступа к программам и внесения/изменения данных в ИС AVN.

3. ПОРЯДОК АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Регистрация новых учетных записей пользователей и внесение изменений в существующие учетные записи осуществляется на основании соответствующей электронной заявки, направляемой в электронный адрес центр информационных технологий (ЦИТ). Порядок заполнения заявок описан ниже.

2.1. Регистрация учетных записей новых пользователей. Для добавления новых учетных записей ИС AVN (регистрации пользователей) руководитель/заведующий отдела/кафедры формирует заявку (Заявка на предоставление доступа пользователям (внесение изменений в учетную запись)) через электронную почту.

2.2. В заявке по каждому пользователю обязательно заполняются следующие данные:

1. Ф.И.О. пользователя полностью;
2. Наименование отдела/кафедры, в котором работает пользователь;
3. Должность пользователя;
4. Служебный телефон пользователя;
5. Сотовый телефон пользователя;
6. Личный адрес электронной почты пользователя;
7. Перечень программ, к которым необходим доступ (Приложение 1);
8. Тематические разделы отчетов, к которым необходим доступ (Приложение 1).

2.3. Заполненная заявка направляется в электронный адрес ЦИТ (oittok_kgu@mail.ru).

2.4. Администратор службы AVN, получив заявку, в течение 3 рабочих дней регистрируют в ИС AVN учетные записи (Логин и временный-пароль) с регистрацией всех данных указанные в пункте 2.2. с 1 по 8 и с адреса oittok_kgu@mail.ru направляют на электронные адреса пользователей, указанные в заявке уведомление о регистрации с указанием учетной записи (логина и пароля).

2.5. В случае изменения данных пользователя, влекущих за собой изменения учетных записей пользователей ИС AVN (например, смена фамилии, изменение контактных телефонов, изменения круга полномочий) руководитель/заведующий отдела/кафедры формирует заявку (Заявка на предоставление доступа пользователям (внесение изменений в учетную запись) через электронную почту, с указанием изменённых данных.

2.6. Электронная копия приказов об увольнении или перевода должностного лица, направляется сотрудниками Отдела кадров в службу AVN ЦИТ КГУ им. И. Арабаева для закрытия доступов к программам/разделов отчетов и учетной записи.

4. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ИС AVN

3.1. Новые пользователи ИС AVN, обязаны изменить пароль в течение 20 рабочих дней, после получения уведомления на электронную почту об открытии учетной записи. Изменение пароля производится в защищенном 128-битном алгоритме хеширования MD5.

- Пароль не должен быть меньше 6 символов.

- Пароль должен содержать цифры (5,6,7,8,9,1,2,3,4).
- Пароль должен содержать буквы (строчные).
- Пароль должен содержать буквы, цифры и символы например "!&#" и тд, для сложности его раскрытия
- При создании пароля не используйте одинаковые символы.
- При создании пароля не используйте пароли, используемые ранее, не используйте пароль от почты и других сервисов. Начните пароль с заглавной буквы.

3.2. Пользователь самостоятельно несет ответственность за конфиденциальность своего пароля.

3.3. Пользователи ИС AVN целиком и полностью самостоятельно несут ответственность за хранение, передачу, внесение данных и корректировку информации из их учетных записей посредством программ ИС AVN.

3.4. Пользователи ИС AVN обязаны оперативно обращаться в службу AVN ЦИТ КГУ им. И. Арабаева при выявлении фактов несанкционированного и/или неправомерного доступа к программам ИС AVN.

3.5. При входе на WEB порталы AVN никогда не сохраняйте Ваши пароли, браузер при вводе логина и пароля всегда спрашивает о сохранении паролей.

3.6. Не забудьте нажать на ссылку «Выход» перед тем как закрыть программу и браузер, чтобы другие пользователи не пользовались Вашим рабочим окном в портале ИС AVN.

3.7. Если Вы четыре раза ввели пароль или логин неправильно система автоматически блокирует учетную запись. В этом случае обращайтесь администратору ИС AVN согласно пункта 2.5.

5. СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ИС AVN И КГУ ИМ. И. АРАБАЕВА ПРИ ЭЛЕКТРОННОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ.

5.1. Все действия пользователей в программах ИС AVN (хранение, передача, внесение и корректировка данных) регистрируется в базе ИС AVN следующие данные:

- Логин пользователя;
- Дата и время ввода данных/отправления информации;
- Дата и время изменения данных;
- Значения данных до изменения и после изменения.

5.2. Пользователи ИС AVN с получением учетных записей и доступов к программам и при внесении изменений и ввода данных соглашаются на признания учетных данных равнозначно собственноручной подписи.

5.3. КГУ им. И. Арабаева с предоставлением доступа к ИС AVN с выдачей учетных записей преподавателям и сотрудникам соглашается признать все их действия на уровне ИС AVN равнозначно собственноручной подписи пользователей.

5.4. Пользователь самостоятельно несет ответственность за все действия (а также их последствия) в рамках или с использованием информационной системы под учетной записью Пользователя, включая случаи добровольной передачи Пользователем данных для доступа к учетной записи Пользователя третьим лицам на любых условиях (в том числе по договорам или соглашениям).

5.5. Все действия в рамках или с использованием ИС AVN под учетной записью Пользователя считаются произведенными самим Пользователем, за исключением случаев, когда Пользователь, самостоятельно письменно уведомил УО о несанкционированном доступе к ИС AVN с использованием учетной записи Пользователя и/или о любом нарушении (подозрениях о нарушении) конфиденциальности своего пароля.

5.6. Пользователь не в праве воспроизводить, повторять и копировать, продавать и перепродавать, а также использовать для каких-либо коммерческих целей какие-либо части ИС

AVN, или доступ к ним, кроме тех случаев, когда Пользователь получил такое разрешение от службы AVN ЦИТ КГУ им. И. Арабаева.

4.6. Служба AVN вправе заблокировать или удалить учетную запись Пользователя, а также запретить доступ с использованием какой-либо учетной записи к определенным функциям и программам ИС AVN.







4.7. Пользователь самостоятельно несет ответственность перед третьими лицами за свои действия, связанные с использованием ИС AVN, в том числе, если такие действия приведут к нарушению прав и законных интересов третьих лиц, а также за соблюдение законодательства при использовании информационной системы.























4.8. При использовании информационной системы Пользователь не вправе:












- передавать личные конфиденциальные данные третьим лицам.
- загружать или любым другим способом размещать и/или распространять информацию и сведения, которые являются незаконными, клеветническими, оскорбляют нравственность, демонстрируют (или являются пропагандой) насилия и жестокости, нарушают права интеллектуальной собственности, пропагандируют ненависть и/или дискриминацию людей по расовому, этническому, половому, религиозному, социальному признакам, содержат оскорбления в адрес каких-либо лиц или организаций, содержат элементы (или является пропагандой) порнографии, детской эротики, представляют собой рекламу (или являются пропагандой) услуг сексуального характера (в том числе под видом иных услуг), разъясняют порядок изготовления, применения или иного использования наркотических веществ или их аналогов, взрывчатых веществ или иного оружия;
- нарушать права третьих лиц, в том числе несовершеннолетних лиц и/или причинять им вред в любой форме;
- загружать, посылать, передавать или любым другим способом размещать и/или распространять информацию и сведения, при отсутствии прав на такие действия согласно законодательству или каким-либо договорным отношениям;
- загружать, посылать, передавать или любым другим способом размещать и/или распространять какие-либо материалы, содержащие вирусы или другие компьютерные коды, файлы или программы, предназначенные для нарушения, уничтожения либо ограничения функциональности любого компьютерного, телекоммуникационного оборудования или программ, для осуществления несанкционированного доступа;
- нарушать нормальную работу ИС AVN;
- другим образом нарушать нормы законодательства, в том числе нормы международного права.

Приложение 1. К положению об учетной записи и простой электронной подписи сотрудников и ППС КГУ им. И.Арабаева в информационной системе AVN.

Перечень программ и тематических разделов отчетов AVN

Программы информационной системы "AVN"		
	<u>AVN 1</u>	для ввода и корректировки наименований специальностей и академических групп
	<u>AVN 2</u>	для ввода и корректировки анкетных данных студентов
	<u>AVN 3</u>	для регистрации экзаменационных листов "бегунков"
	<u>AVN 4</u>	для ввода и корректировки анкетных данных сотрудников и ППС
	<u>AVN 5</u>	для составления прейскуранта цен на обучение студентов
	<u>AVN 6</u>	для расчета и распределения учебной нагрузки кафедр

	<u>AVN 7</u>	для ввода и корректировки штатного расписания
	<u>AVN 8</u>	для учета движения сотрудников и ППС
	<u>AVN 9</u>	для учета движения студентов
	<u>AVN 10</u>	для ввода и корректировки оплаты студентов
	<u>AVN 11</u>	для ввода и корректировки учебных планов (типовой и базовый)
	<u>AVN 12</u>	для учета движения слушателей
	<u>AVN 13</u>	для учета успеваемости студентов очной формы обучения в разрезе дисциплины
	<u>AVN 14</u>	для учета успеваемости студентов заочной формы обучения в разрезе дисциплины
	<u>AVN 15</u>	для учета успеваемости студентов очной формы обучения в разрезе студента
	<u>AVN 16</u>	для учета успеваемости студентов заочной формы обучения в разрезе студента
	<u>AVN 17</u>	для администрирования базы и привилегиями объектов
	<u>AVN 18</u>	для обработки экзаменационных листов "бегунков" студентов очной формы обучения
	<u>AVN 19</u>	для обработки экзаменационных листов "бегунков" студентов заочной формы обучения
	<u>AVN 20</u>	для администрирования подсистем AVN и управления учетными записями
	<u>AVN 21</u>	для регистрации экзаменационных ведомостей
	<u>AVN 22</u>	для копирования оценок при переводе из одной группы в другую
	<u>AVN 23</u>	для ввода научной деятельности сотрудников
	<u>AVN 24</u>	для регистрации справок
	<u>AVN 25</u>	для приемной комиссии Скачать <u>Заявление</u> Скачать <u>Экзаменационный лист</u>
	<u>AVN 26</u>	для архивирования базы (резервное копирование базы)
	<u>AVN 27</u>	для составления расписания проведения контроля
	<u>AVN 28</u>	для заполнения электронной ведомости


	<u>AVN 29</u>	для составления графика учебного процесса
	<u>AVN 30</u>	для учета посещений обучающихся
	<u>AVN 31</u>	для регистрации старост академических групп
	<u>AVN 32</u>	для регистрации индивидуального учебного плана студентов
	<u>AVN 33</u>	для регистрации студентов на курс(предмет)
	<u>AVN 34</u>	для генерации и распечатки тестов
	<u>AVN 35</u>	для обработки листов бланчного тестирования
	<u>AVN 35</u> <u>blanktesting</u>	для обработки листов бланчного тестирования
	<u>AVN 36</u>	для организации апелляции результата тестирования
	<u>AVN 37</u> <u>Редактор</u> <u>вопросов</u> <u>тестирования</u>	для создания и редактирования тестовых вопросов
	<u>AVN 38</u>	для управления тестами

- Образовательный портал;
- Программа «Электронное расписание»;
- Редактор вопросов «Анкетирования»
- Электронный документооборот

Тематические разделов отчетов AVN:

- Отчеты приёмной комиссии;
- Отчеты отдела кадров сотрудников;
- Отчеты отдела кадров студентов;
- Отчеты деканата;
- Отчеты бухгалтерии;
- Отчеты образовательного портала;
- Отчеты тестирования;
- Отчеты анкетирования.

2. ЗАПОЛНЕНИЕ ВЕДОМОСТИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ AVN 28

Программа AVN 28 предназначена для заполнения электронной ведомости. Для того чтобы зайти в программу, необходимо нажать двойным щелчком по значку программы  AVN 28 или запустить файл AVN 28.exe.

В открывшемся окне (рис. 1.) в поле «Пользователь» введите ЛОГИН пользователя, а в поле «Пароль» введите ПАРОЛЬ. Далее нажмите кнопку "Вход".

Логин и пароль (учетную запись) можно получить у администратора ИС AVN КГУ им. И.Арабаева (Учебный корпус №2, каб. 106 А, Центр информационных технологий).

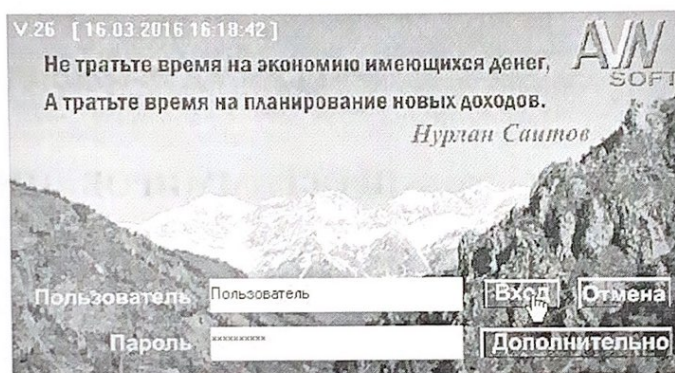


Рис. 1. Стартовая страница программы AVN 28

Кнопка "Отмена" служит для выхода из программы. Кнопка "Дополнительно" раскрывает еще две вкладки, под названием "Новый пароль" и "Подтверждение", они служат для изменения пароля.

Зарегистрированные пользователи программ системы AVN могут менять пароль, используя форму авторизации, (рис. 2.) раскрыв нажатием кнопки "Дополнительно".

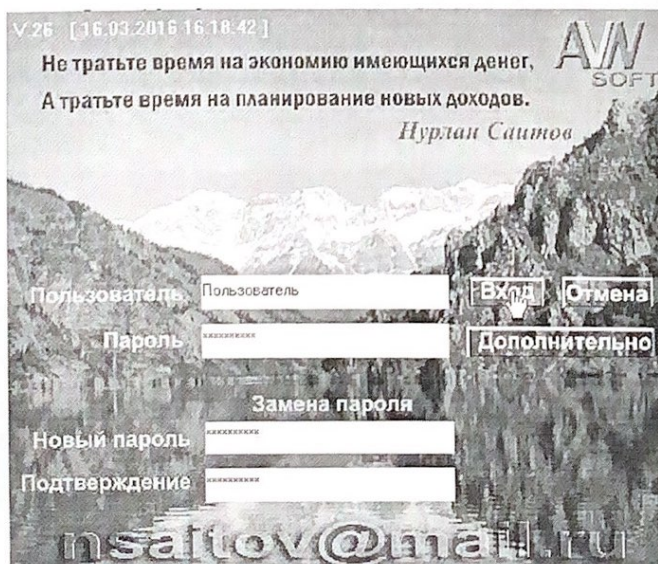


Рис. 2. Изменение пароля пользователя

При этом надо заполнить все поля:

- В поле «Пользователь» – вводим логин пользователя.
- В поле «Пароль» – вводим существующий пароль.
- В поле «Новый пароль» – вводим новый пароль.
- В поле «Подтверждение» – вводим повторно новый пароль

После нажимаем кнопку **Вход**.

Новый пароль должен быть не меньше 6 символов и не похожий на старый пароль.

После того как Вы зашли в программу под своей учетной записью, перед вами открывается форма электронной ведомости (рис.3).

AVN 2B V29 [10.05.2017 13:33:20] - Электронная Ведомость (Карагандинский Государственный Университет им.И.Арабаева)

Учебный год: 2017-18
 Семестр: 5-семестр
 Дисциплина: Конспект лекций Интернет и маркетинг

Форма ведомости: [выбор] Дата сдачи для всех: 05.11.2017 [Изменить дату]

№п/п	Датум записки	Страна	Группа	Преподаватель	Форма ведомости	И1	И2	И3	Об	Дата сдачи	Оценка	Оценка по плану	Оценка по факту
1	д	Абдырашев Абдышев Тарханович	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
2	д	Аубариев Бектурсул Кубатов	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
3	д	Бектурсул Аманжол	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
4	д	Болот уулу Артыкул	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
5	д	Джусупбеков Нурман Дитов	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
6	д	Досмухамедов Нурмади Жерген	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
7	д	Дубаскинов Мурат Тринбеков	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
8	д	Дубаскинов Элдос Тевелев	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
9	д	Жунусалиева Чулпан Бакаитовна	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
10	д	Ибрагимов Сандра Сергеевна	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
11	д	Калдырбек кызы Султан	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
12	д	Каргалды кызы Орманкул	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
13	д	Уамжибекова Анастасия Кенесовна	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
14	д	Киринбеков Барысхан Керимович	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
15	д	Мухомбетов кызы Аман	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
16	д	Мурзабеков Шайдан Алым	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		
17	д	Омурбеков Динаржанович	ФМО-4(15)	Мокеева Жолдыз	Жолдыз	0	0	0	0	0.11.05.2017	н/к		

Страна: [выбор] Колонка записки: [выбор] Таблица записки: [выбор] Выявление: [выбор]

Рис. 3. Форма электронной ведомости

Заполняем поля, используя раскрывающиеся списки, как показано на следующих рисунках:

Учебный год: 2016-17
 Семестр: [выбор]
 Дисциплина: 2016-17
 Форма ведомости: [выбор]

Рис. 4. Выбор текущего учебного года

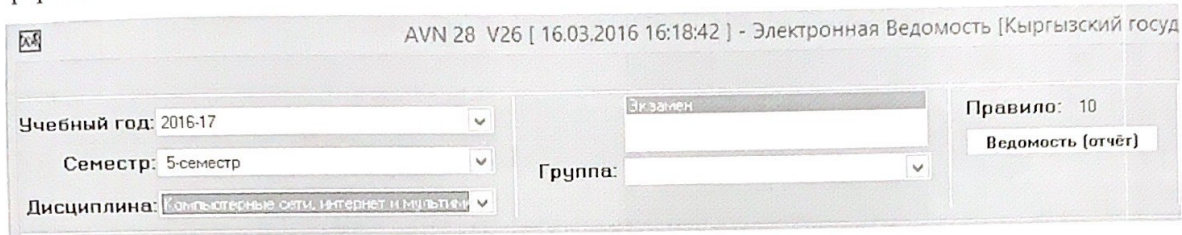
Семестр: 5-семестр
 Дисциплина: 6-семестр

Рис. 5. Выбор семестра



Рис. 6. Выбор дисциплины

После выбора дисциплины, верхняя часть программы будет выглядеть в следующем формате:



Здесь «Экзамен» обозначает отчетность по дисциплине, которая имеет значения: «Аттестация» или «Экзамен». В разделе «Правило» появится числовое значение. Это значение определяет количество модулей по дисциплине, которая отображена на табл. 1.

Таблица 1.

Количество модулей и другие виды	Правило
Дневное обучение	
2 модуля	9
Разнообразные виды практик (адаптационная, педагогическая, преддипломная и др.), курсовые работы,	6
Заочное обучение с применением дистанционных технологий	2
Для магистрантов и заочников	11

Эти правила указываются в программе AVN6, при распределении нагрузок ППС заведующим кафедрой или отделением. Если не указано правило или указан другое правило, тогда обращайтесь к заведующему кафедры или отделения, где Вы работаете. Они должны ставить правильное правило, соответствующее к таблице 1.

Далее выбираем группу:

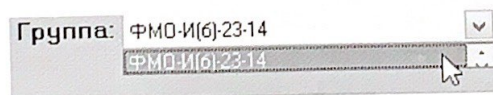


Рис. 7. Выбор группы

Выбираем форму ведомости, которая имеет значение «Режим просмотра», для просмотра ведомости и «Ведомость», для заполнения ведомости.

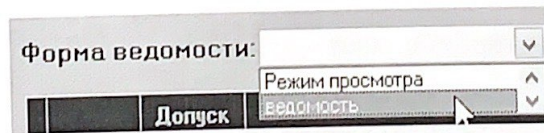


Рис. 8. Выбор формы ведомости.

Для проведения модулей и заполнения ведомостей в программе AVN 28 деканатом каждого факультета разрабатывается «График проведения модулей и заполнения ведомостей в программе AVN 28», которая утверждается проректором по учебной работе КГУ им. И.Арабаева при согласовании начальником Учебного отделения КГУ им. И.Арабаева. Этот график вывешивается на стенде, рядом с расписанием занятий.

При выборе значения «Режим просмотра» поля будут обозначены розовым или серым цветом. Это означает что данный режим работает только в режиме просмотра, где Вы не имеете права на изменение баллов.

Чтобы ставить баллы поля должны быть обозначены **ЗЕЛЕНЫМ ЦВЕТОМ**. Это означает, что **Вы можете ставить баллы или имеете право на изменение баллов**. Для того, чтобы получить доступ к изменению баллов или для добавления баллов модулей **ВЫ** должны строго соблюдать «График заполнения ведомостей в программе AVN 28».

Контрольные точки отмечены буквами **М1, М2, ИК**, где М1, М2 – это баллы модулей: первый, второй модули; ИК – баллы за итоговый контроль.

В поле «Дата сдачи» надо проставлять дату проведения итогового контроля.

Для очной формы обучения, заочной формы обучения с применением дистанционных технологий, заочной формы обучения и для магистрантов можно использовать перечень баллов модулей, указанные в таблице 2.

Таблица 2.

Оценка	Цифровой эквивалент (GPA)	Рейтинг (баллы)	Оценки в традиционной форме
A	4,00	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	
B	3,00	80-84	Хорошо
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,00	65-69	Удовлетворительно
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,00	50-54	Неудовлетворительно
F, FX	0	00-49	

Это программа работает взаимосвязано с программой AVN 6, расчета и распределения нагрузки ППС и кафедры.

3. ЗАПОЛНЕНИЕ ВЕДОМОСТИ С ПОМОЩЬЮ ВНЕШНЕГО ПОРТАЛА ИСАVN КГУ ИМ. И.АРАБАЕВА (<http://avn.arabaev.kg:85> или <http://192.168.3.101:85>)

Для того, чтобы заполнить ведомость с помощью внешнего портала ИС AVN КГУ им. И.Арабаева будем использовать идентичные друг к другу два адреса, которые можно открыть любом браузером (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox и др.):

- <http://avn.arabaev.kg:85> – из интернета (за пределами КГУ им. И.Арабаева)
- <http://192.168.3.101:85> – внутри КГУ им. И.Арабаева

В обоих случаях можно использовать персональные компьютеры, ноутбуки, сотовые телефоны, смартфоны и планшеты, которые подключены к локальной сети КГУ им. И.Арабаева через WI-FI подключение.

Чтобы заходить на портал набираем один из выше указанных адресов в адресной строке браузера, например Google Chrome (Рис. 9):

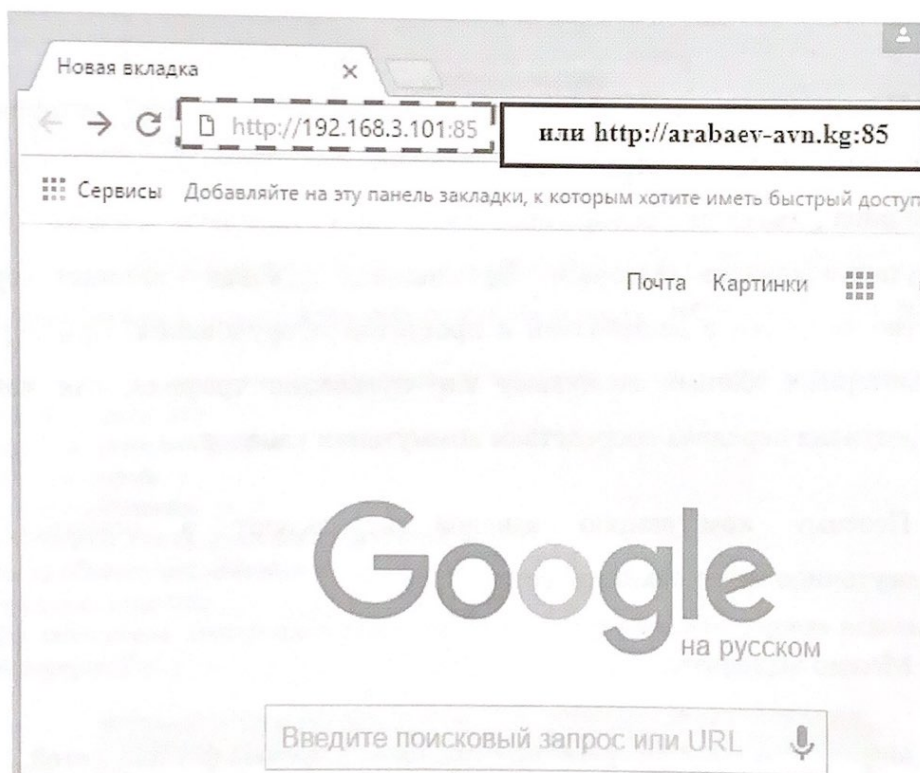


Рис. 9. Вход в внешний портал ИС AVN

Появится окно ввода логина и пароля пользователя (Рис.10).

В поле «Логин» введите **ЛОГИН** пользователя, а в поле «Пароль» введите **ПАРОЛЬ**. Далее нажмите кнопку «Войти».

Логин и пароль (учетную запись) можно получить у администратора ИС AVN КГУ им. И.Арабаева (Учебный корпус №2, каб. 106 А, Центр информационных).

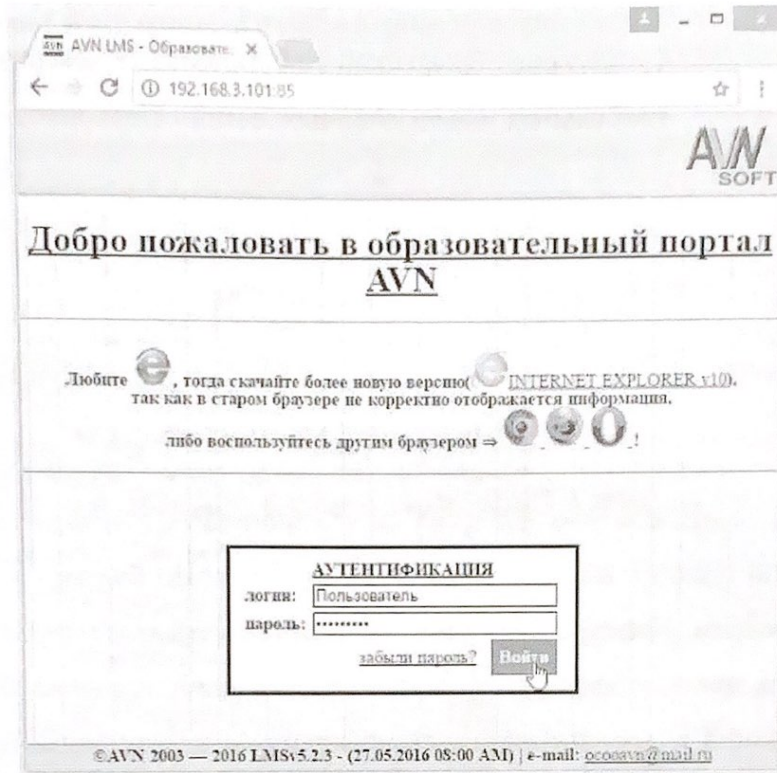


Рис. 10. Ввод логина и пароля для входа во внешний портал ИС AVN КГУ им. И.Арабаева

Если логин и пароль ввели корректно, то откроется рабочее окно преподавателя, которая состоит из таких разделов:

- Персональные настройки
- Главная форма
- Новые сообщения
- Документы для вкладки слева (дополнительно)
- Доска объявлений, новости
- События студентов

Для заполнения электронной ведомости с помощью внешнего портала используем раздел «Главная форма» (Рис.11).

Рис. 11. Раздел «Главная форма»

Заполняем поля, используя раскрывающиеся списки:

- **год** – для выбора текущего учебного года;
- **семестр** – для выбора необходимого семестра;
- **дисциплина** – для выбора необходимой дисциплины;
- **группа/поток** – для выбора необходимой группы;
- **форма контроля** – для выбора формы контроля.

осле заполнения полей раздел «Главная форма» примерно выглядит так, как показано на под разделом появятся раздел «Связь со студентами (Журнал посещений)» и список ов, соответствующей выбранной Вами группе.

Главная форма

связь со студентами | сообщение от института

год: 2016-17 | семестр: 5-семестр | режим глобальной загрузки умк:

дисциплина: Компьютерные сети | группа/поток: ФМО-И(б)-23-14 | форма контроля: Экзамен

Связь со студентами (Журнал посещений)

мульти-выбор | выбрать всех | отменить всех

1		ФМО-И(б)-23-14 Абдигуналипова Тахмина Замирбековна	<input checked="" type="checkbox"/> сообщений (1)
2		ФМО-И(б)-23-14 Абдыраева Айдана Торобаевна	<input checked="" type="checkbox"/> сообщений (1)
3		ФМО-И(б)-23-14 Акбарова Бактыгуль Кубатовна	<input checked="" type="checkbox"/> сообщений (1)

Рис. 12. Раздел «Главная форма» после заполнения

Чтобы выставить баллы модулей, выбираем Ф.И.О. студента с помощью нажатием левой кнопки мыши один раз. В этом случае ФИО выбранного студента выделяется другим цветом и над списком студентов появится строка полей для вставки баллов для этого студента (рис. 13):

- **M1, M2** – для вставки баллов модулей 1-2;
- **ИК** – для вставки баллов итогового контроля;
- **все авто-расчёты производятся по правилу: 9** – правило, которая определяет количество модулей, соответствующая таблице 2 (стр.11).

Чтобы вставить баллы, надо выбрать из раскрывающегося списка «Режим просмотра» пункт «Ведомость» и заполнить соответствующие поля. Этот процесс можно осуществить только в том случае, когда активное поле выделяется другим цветом. После этого курсор передвигаем на любое другое поле и в поле «ОБ» появится общий суммарный балл, а в поле «Оценка» появится оценка соответствующему общему баллу. Вводим текущую дату в поле «На дату». Справа от пункта «На дату» появится запись «Сохранить» на которую нужно нажать, чтобы сохранить поставленный балл (Рис.14). Этот процесс продолжать до последнего студента включительно.

4. Кроме
порт

Главная форма
связь со студентами | сообщение от института

год: 2017-18 | семестр: 7-семестр | режим глобальной загрузки: ЛМВ
дисциплина: Компьютерные сети | группа потока: ОМО-И(6)-23-14 | форма контроля: Экзамен

Учебно-методический комплекс | релактор собственных комнат | взбнара

ВЫХОД

Связь со студентами (Журнал посещений)

допуск	M1	M2	ИК	СБ	оценка
Д	45	0	0	19 13	н/у

все авто-расчёты производятся по правилу: 9 | ведомость | НА ДАТУ: 11.05.2017 | сохранить

Ибранчова Самара Орозалиевна << 1 >> обновить

Рис. 13. Вставка баллов модулей для конкретного студента

Связь со студентами (Журнал посещений)

допуск	M1	M2	ИК	СБ	оценка
Д	45	0	0	19 13	н/у

все авто-расчёты производятся по правилу: 9 | ведомость | НА ДАТУ: 11.11.2017 | сохранить

Ибранчова Самара Орозалиевна << 1 >> обновить

Рис. 14. Окончательный вид вставки баллов модулей для конкретного студента

ВНИМАНИЕ !!!

- При входе на портал никогда не сохраняйте Ваши пароли, браузер при вводе логина и пароля всегда спрашивает о сохранении паролей, **ВСЕГДА** нажимайте кнопку «Отмена» !!!
- Не забудьте нажать на ссылку «Выход» перед тем как закрыть браузер, чтобы другие пользователи не пользовались Вашим рабочим окном в портале ИС AVN КГУ им. И.Арабаева !!!
- Не передавайте свой логин и пароль другим лицам и надежно сохраняйте их, чтобы не было нежелательных недоразумений !!!
- Если Вы три раза ввели пароль или логин неправильно система автоматически блокирует ВАШУ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ!!! В этом случае обращайтесь администратору ИС AVN КГУ им. И.Арабаева !!!

4. ТЕСТИРОВАНИЕ

Программа AVN 37 NEW предназначена для организации тестирования знаний студентов по всем предметам которые обучаются по учебному плану. В КГУ им. И.Арабаева в основном используется для тестирования студентов дистанционного обучения, а также их можно использовать для тестирования студентов очного обучения.

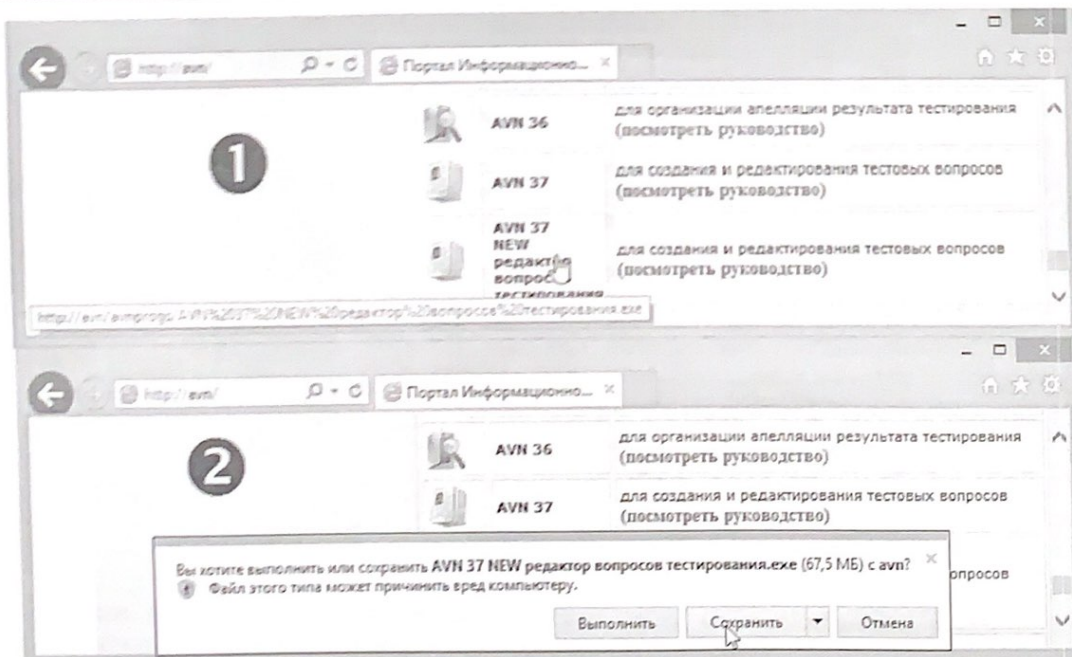
Для организации тестирования необходимо:

- Создание тестовых материалов (AVN 37 NEW);
 - На все обучаемые предметы должна быть распределена нагрузка (специалисты кафедр по расчету и распределению нагрузки распределяют часы в программе AVN 6);
 - Предметы, по которым студенты тестируются должны быть связаны с тестами, по которым можно их тестировать (AVN 38);
 - Распечатать ведомости (AVN портал);
 - Проводить апелляцию (AVN 36);
- Работа с программой AVN 37 NEW состоит из следующих этапов:
- Скачивание с портала последней версии программы AVN 37 NEW – этот шаг можно пропустить, если у Вас в наличии имеется последняя версия программы;
 - Создание и редактирование тестовых вопросов;
 - Проверка теста;
 - Экспорт теста в базу данных ИС AVN.

4.1. Скачивание с портала последней версии программы AVN 37 NEW

Чтобы работать с программой AVN 37 NEW нужно сперва скачать файл AVN 37 NEW редактор вопросов тестирования.exe с внутреннего портала ИС AVN КГУ им. И.Арабаева – <http://avn/> или <http://192.168.3.100> используя браузер Internet Explorer (Рис.1).

Если у Вас есть в наличии последняя версия программы AVN 37 NEW этот шаг можете пропустить !!!



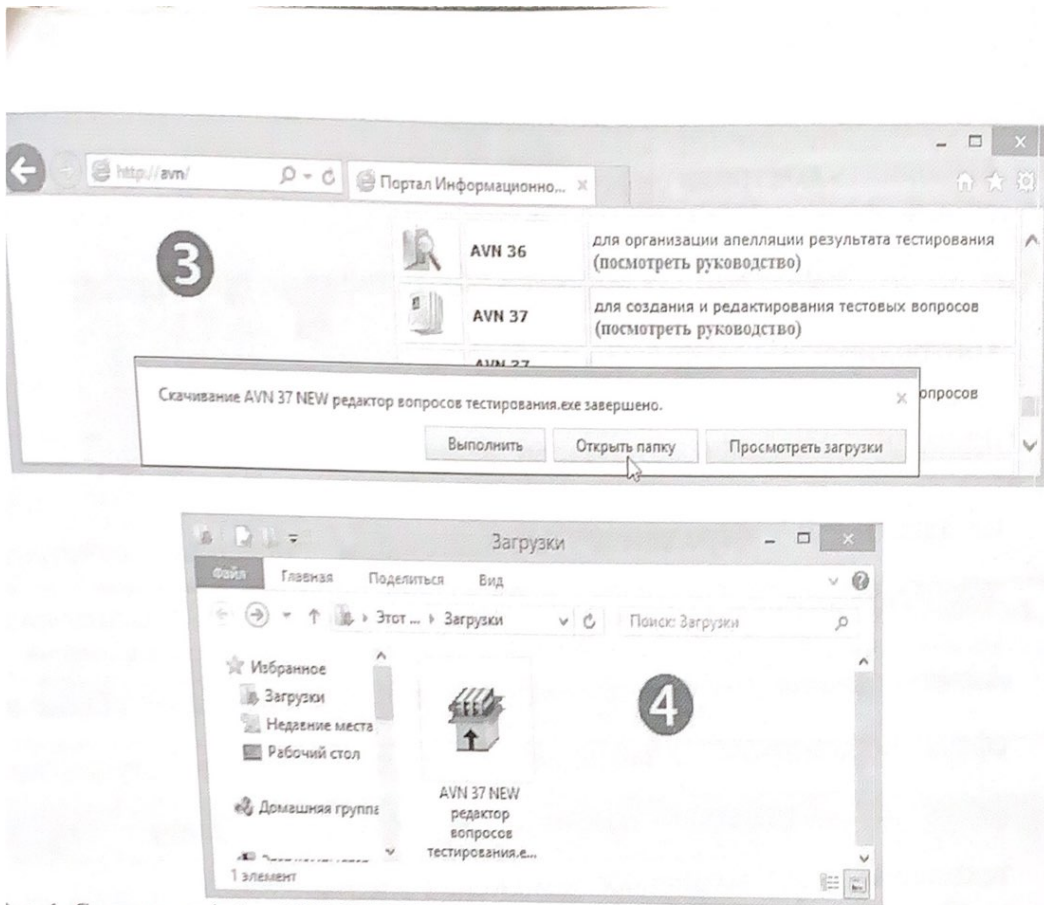


Рис. 1. Скачивание файла AVN 37 NEW редактор вопросов тестирования.exe

Чтобы разархивировать скачанный файл, с помощью левой кнопкой мыши дважды щелкните на значок файла и в появившемся окне нажмите на кнопку «Извлечь» (рис. 2.)

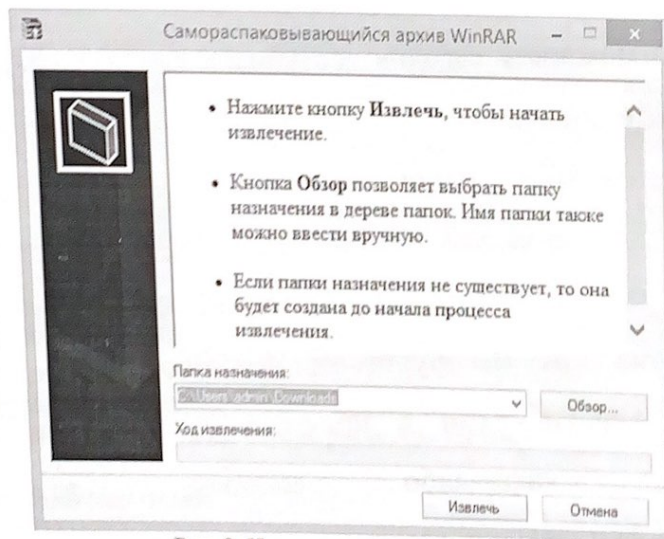


Рис. 2. Извлечение архивного файла

После того как файлы разархивировались в папке C:\Users\admin\Downloads появится одноименная папка AVN 37 NEW редактор вопросов тестирования. Дважды щелкнув с помощью левой кнопки мыши, мы откроем эту папку и выберем файл Редактор вопросов тестирования.exe, которая используется для заполнения тестовых материалов в программе AVN 37 NEW (Рис. 3-4).

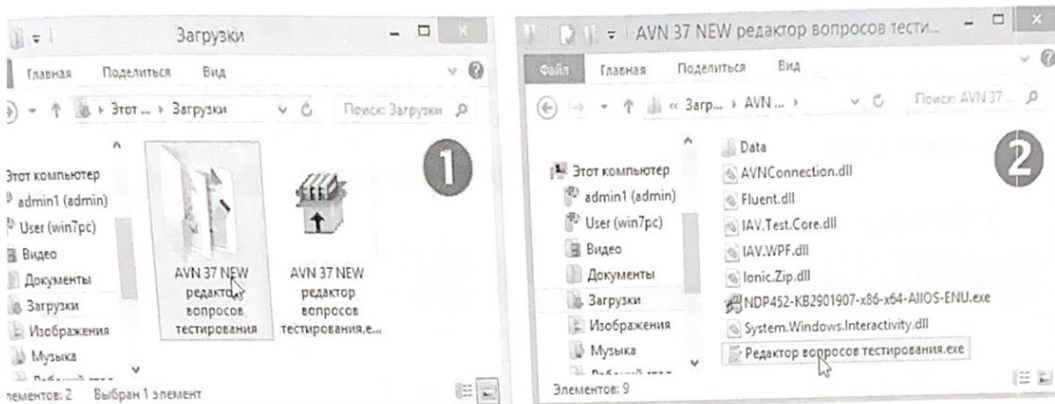


Рис. 3. Вход в программу редактор тестов

Если программа не запускается вы должны установить пакет Microsoft .Net Framework, которая расположена в той же папке где файл Редактор вопросов тестирования.exe – NDP452-KB2901907-x86-x64-AIOS-ENU.exe или обратитесь к специалистам Центра информационных технологий !!!

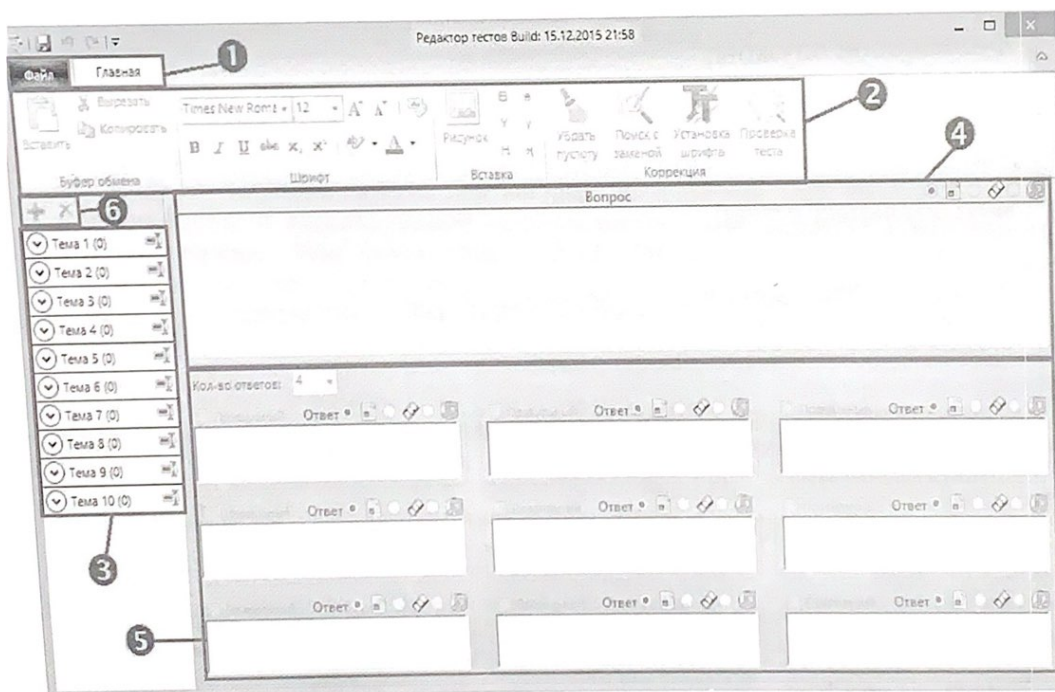


Рис. 4. Окно редактора тестов.

Структура редактора тестов:

- Главное меню (1)
- Панель инструментов (2)
- Список тем (3)
- Поля ввода вопросов и ответов (4 и 5)
- Кнопки добавления и удаления вопросов (6)

4.2. Создание и редактирование тестовых вопросов

Чтобы создать новый документ тестового задания откроем меню «Файл», выберем пункт «Создать» (Рис. 5). В появившемся диалоговом окне «Информация о файле теста» в пункте «Дисциплина» вводим название дисциплины, а в пункте «Описание» скопируем название группы и нажимаем на кнопку «Применить».

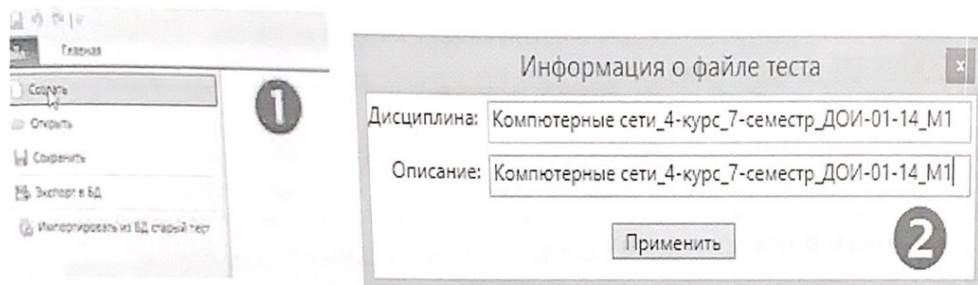


Рис. 5. Создание документа

Обратите Внимание на пункты «Дисциплина» и «Описание» –
Название дисциплины_Текущий курс_Текущий семестр_Название группы_Форма
тестового контроля

Например: Компьютерные сети_4-курс_7-семестр_ДОИ-01-14_M1 !!!

Здесь:

- Компьютерные сети – название дисциплины
- 4-курс – текущий курс
- 7-семестр – текущий семестр
- ДОИ-01-14– название группы, для которых предназначен тест. Название группы можно узнать в индивидуальной нагрузке каждого преподавателя с внутреннего портала по адресу <http://avn/> или <http://192.168.3.100> в разделе Кафедра – Расчет часов кафедры (Нагрузка кафедры Ф-3)
- M1 – вид контроля, может быть как M1 – компьютерный тест модуля №1, M2 – компьютерный тест модуля №2, ИК – компьютерный тест итогового контроля

РЕКОМЕНДУЕТСЯ СОХРАНЯТЬ ЭТОТ ФОРМАТ В СТРОГОМ ПОРЯДКЕ!!!

После этого появляется диалоговое окно «Сохранение», где вводим название файла, если необходимо изменим местонахождение и нажимаем на кнопку «Сохранить» (Рис. 6).

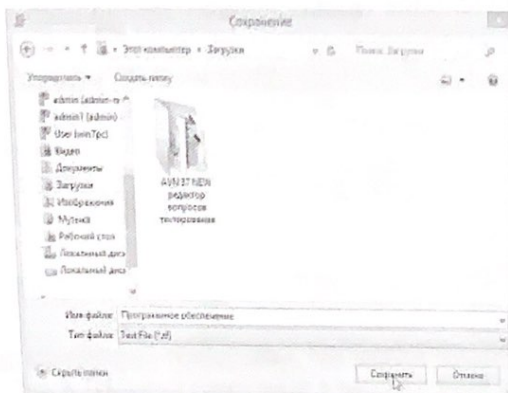


Рис. 6. Окно сохранения документа

Чтобы добавить новый вопрос нажимаем на пиктограмму добавления вопросов (Рис. 7). В этом случае активируется панель инструментов и в списке тем в разделе «Тема 1» появится номер вопроса. В поле «Вопрос» вводим вопросы теста и ответы на него. Поле «Вопрос» поддерживает три режима (Рис. 8):

- Текстовый режим (1) – для ввода вопроса в виде текста
- Видео файл (2) – для ввода вопроса в виде видео
- Аудио файл (3) – для ввода вопроса в виде аудио

Внимание!!!
 Рекомендуется ввести вопросы только к разделу «Тема 1», введенные вопросы к другим темам в процессе тестирования не будут отображены !!!

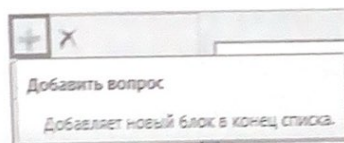


Рис. 7. Пиктограмма «Добавить вопрос».

Рис. 8. Режимы поля «Вопрос»

Чтобы активировать текстовый режим ввода текста вопроса выбираем первый переключатель слева. Тексты вопросов, а также ответы на них можно набрать с клавиатуры или можно скопировать из других источников (например из Word, Excel и др.). Можно выбрать количество ответов на поставленный вопрос (Рис. 9, пункт 1). Чтобы отметить правильный ответ, нужно поставить галочку к пункту «Правильный» (рис. 9, пункт 2). В одном вопросе могут быть несколько правильных ответов. В этом случае ставятся галочки к пункту «Правильный» каждого правильного ответа.

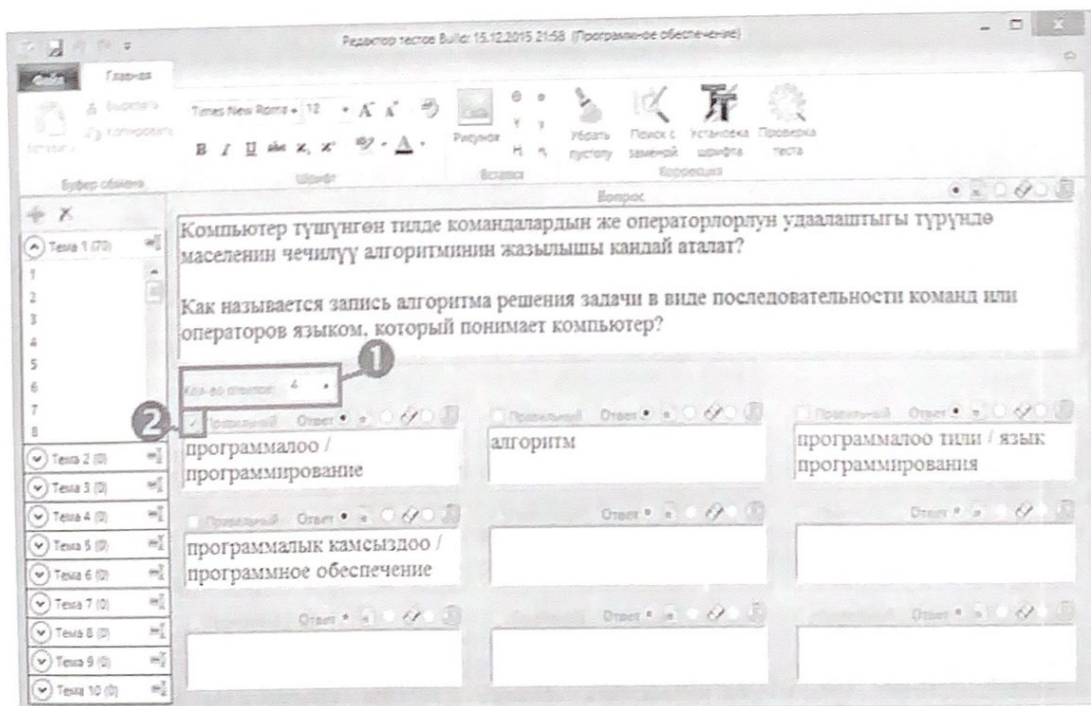


Рис. 9. Текстовый режим ввода вопроса и ответов на них

Чтобы вставить рисунок нажимаем на кнопку «Рисунок» на панели инструментов (Рис. 10). Появится диалоговое окно «Открытие», где выбираем путь к рисунку файла и после нахождения его файла нажимаем на кнопку «Открыть».

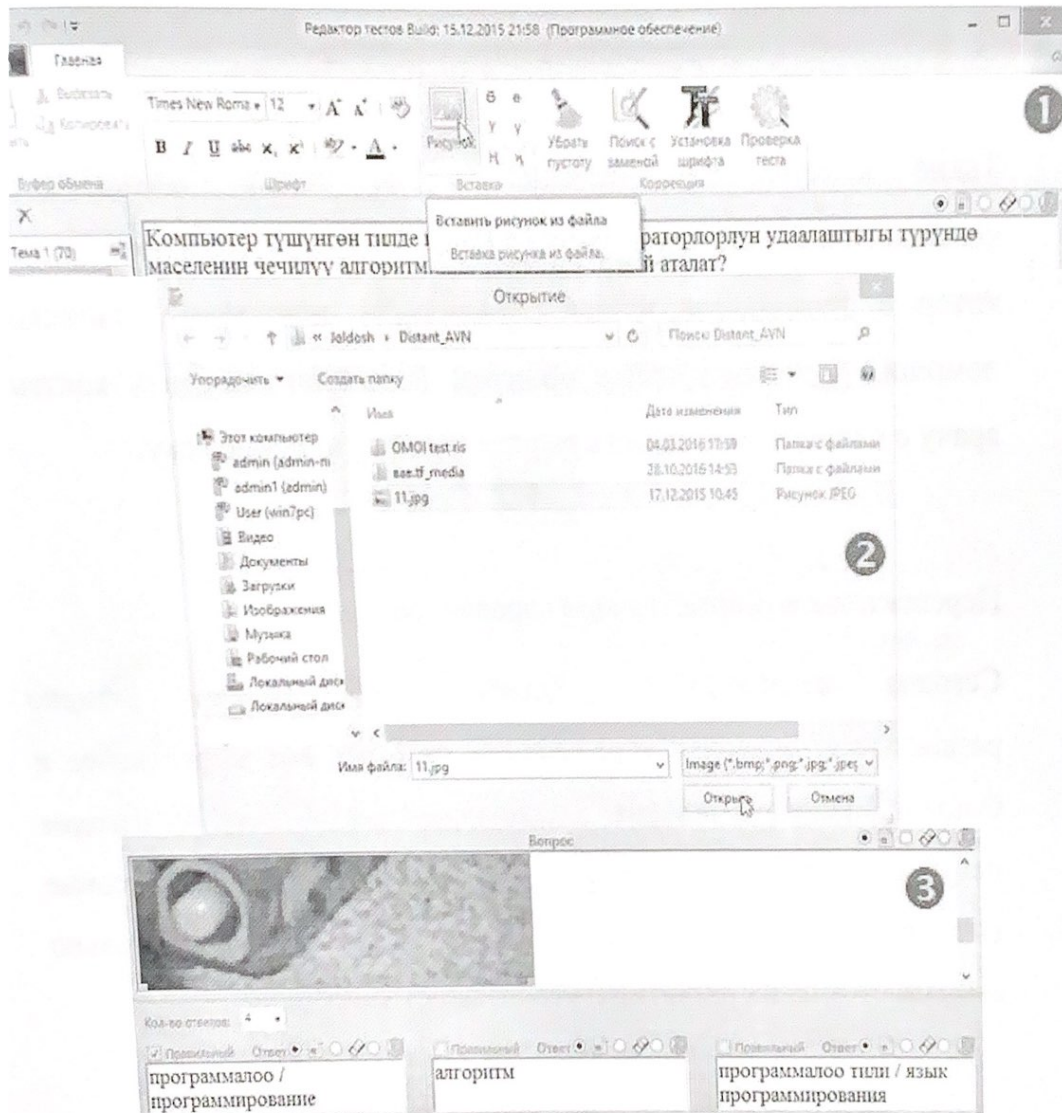
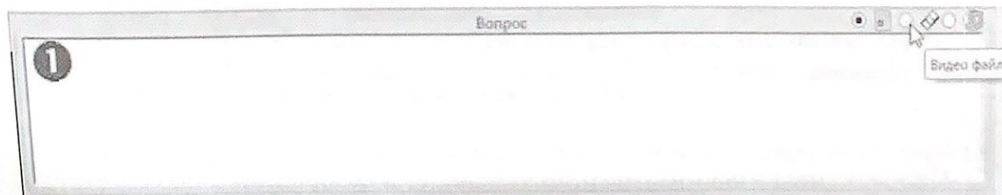


Рис. 10. Вставка рисунков из файла

Вопросы и ответы также можно вводит в видео и аудио режиме. Чтобы добавить вопрос в виде видео выбираем средний переключатель – знак камеры (Рис. 11 – пункт 1). Далее нажимаем на кнопку «Открыть» (Рис. 11 – пункт 2). Появится диалоговое окно «Открытие», где выберем путь к видеофайлу (Рис. 11 – пункт 3). Затем один за другим нажимаем на кнопки «Открыть» и «Включить» (Рис. 11 – пункты 4-5). В этом случае воспроизводится видеофайл (Рис. 11 – пункт 6).



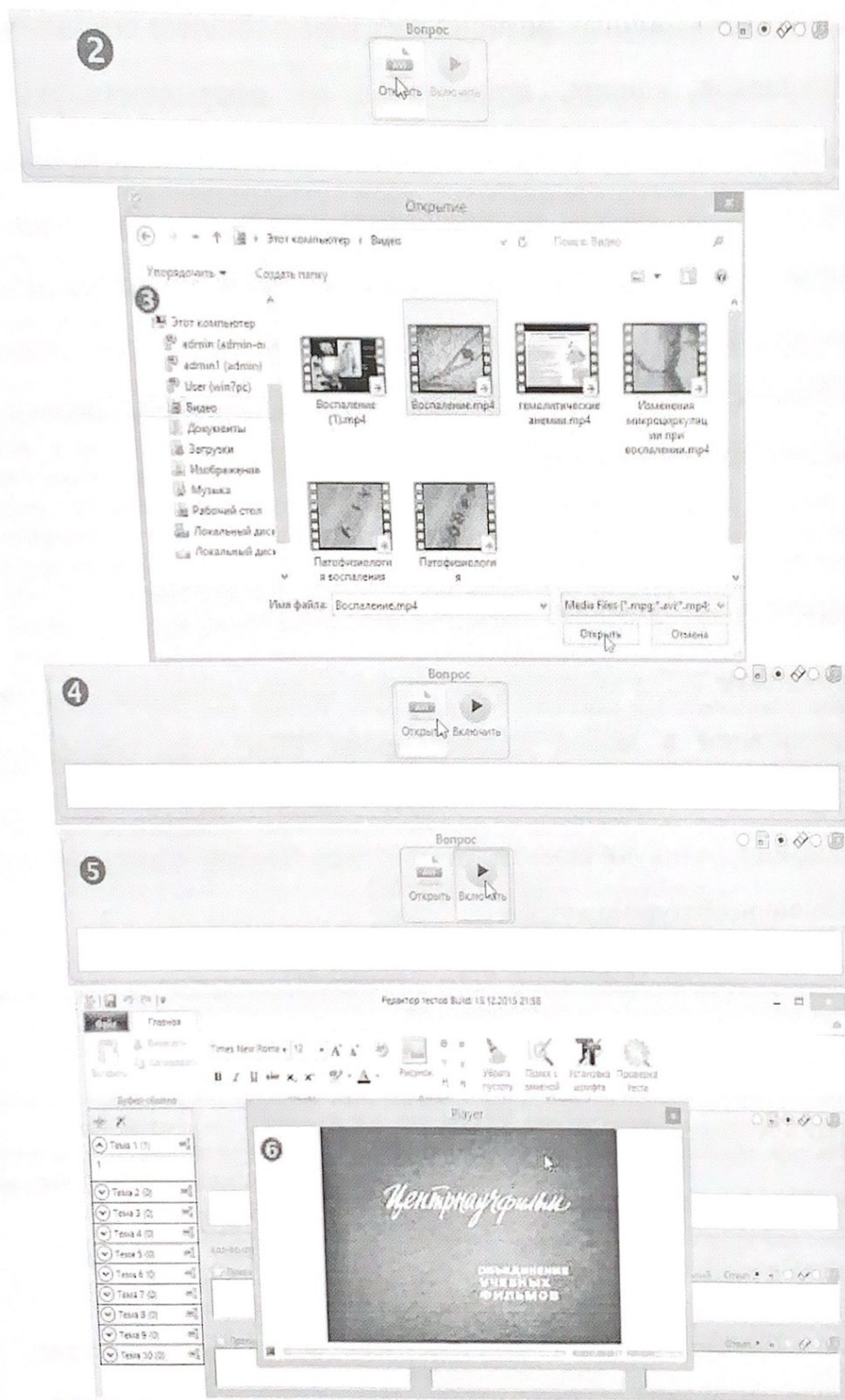


Рис. 11. Добавление видео вопроса

Использование режима аудио вопросов идентичен режиму добавления видео вопросов. Вместо видеофайла лишь используется аудиофайл.

Рекомендации к составлению тестовых заданий и вопросов!!!

Формулировка задания должна соответствовать заданию закрытой формы с выбором правильного ответа из списка включая:

- одновариантные задания – допускающие выбор только одного элемента из множества;
- многовариантные задания – позволяющие выбрать нескольких элементов.

Тестовое задание необходимо формулировать в виде краткого суждения, четким языком, исключая неоднозначность решения, это требование относится как к основной части задания, так и к списку вариантов ответа, при этом неверные варианты также должны относиться к предметной области задания.

Тестовое задание (вопросы и ответы на них) необходимо формулировать на кыргызском и русском языках.

Недопустима ситуация, когда все варианты решения задания закрытой формы являются верными или неверными, нельзя использовать варианты ответов «все выше перечисленное верно», «все указанные ответы неверны» и т.п.;

- Как в формулировках заданий, так и в вариантах ответов допустимо применение фотографий, рисунков;
- 5. Если требуется применять сложные виды форматирования текста, которые должны отображаться без изменений, желательно выполнить их преобразование в рисунки, в том числе таблицы, схемы, формулы, знаки служебных символов, степеней, корней и др.
- 7. Построение ответов по принципу "да" - "нет" снижает надежность тестов.
- 8. Помните, что при увеличении количества содержащихся в тесте заданий повышается его надежность.
- 9. Все варианты ответов должны быть грамматически согласованы с основной частью задания, используйте короткие, простые предложения, без зависимых или независимых оборотов.
- 10. Лучше использовать длинный вопрос и короткий ответ.

После заполнения вопросами и ответами документ надо **СОХРАНИТЬ**. Для этого нажимаем на пиктограмму «Сохранить», который находится в левом верхнем углу программы (Рис. 12). Этот процесс надо часто повторять при введении изменений в документе.

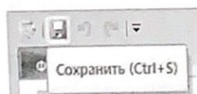


Рис. 12. Пиктограмма «Сохранить»

Внимание!!!

Если у Вас имеется созданный файл теста, то можете использовать меню «Файл» – «Открыть», чтобы открыть файл теста.

Чтобы формат текста вопросов и ответов был одинаковым, надо нажать на пиктограмму «Установка шрифта» на панели инструментов и в появившемся диалоговом окне «Установить шрифт» выберем название и размер шрифта (Рис. 13).

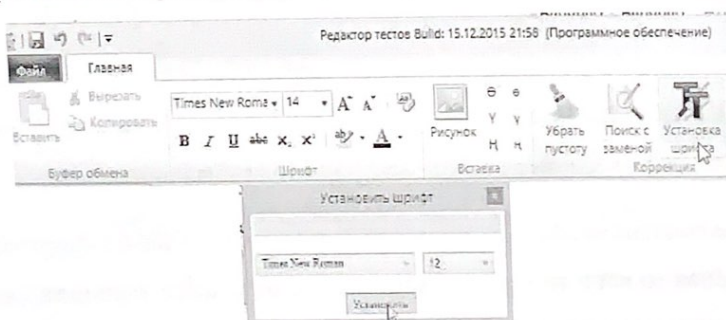


Рис. 13. Установка шрифта

4.3. Проверка теста

После завершения всех работ по заполнению вопросами и ответами редактора тестов надо проверить не содержит ли ошибок составленный документ. Для этого нажимаем на пиктограмму «Проверка теста» на панели инструментов (Рис. 14 – пункт 1). Появится диалоговое окно «Проверка теста», нажимаем на кнопку «Проверить» (Рис. 14 – пункт 2). Если выходит сообщение «Ошибок не обнаружено», это означает, что при заполнении редактора тестов ошибок не обнаружено (Рис. 14 – пункт 3). Если допущены ошибки, то выходит сообщение указывающее место ошибки, например, «Раздел 1 Вопрос №1 ошибка: Не указан правильный ответ», «Раздел 1 Вопрос №71 ошибка: Ответ 1 пустой, Ответ 2 пустой, Ответ 3 пустой, Ответ 4 пустой» и др. (Рис. 14 – пункт 4 и 5).

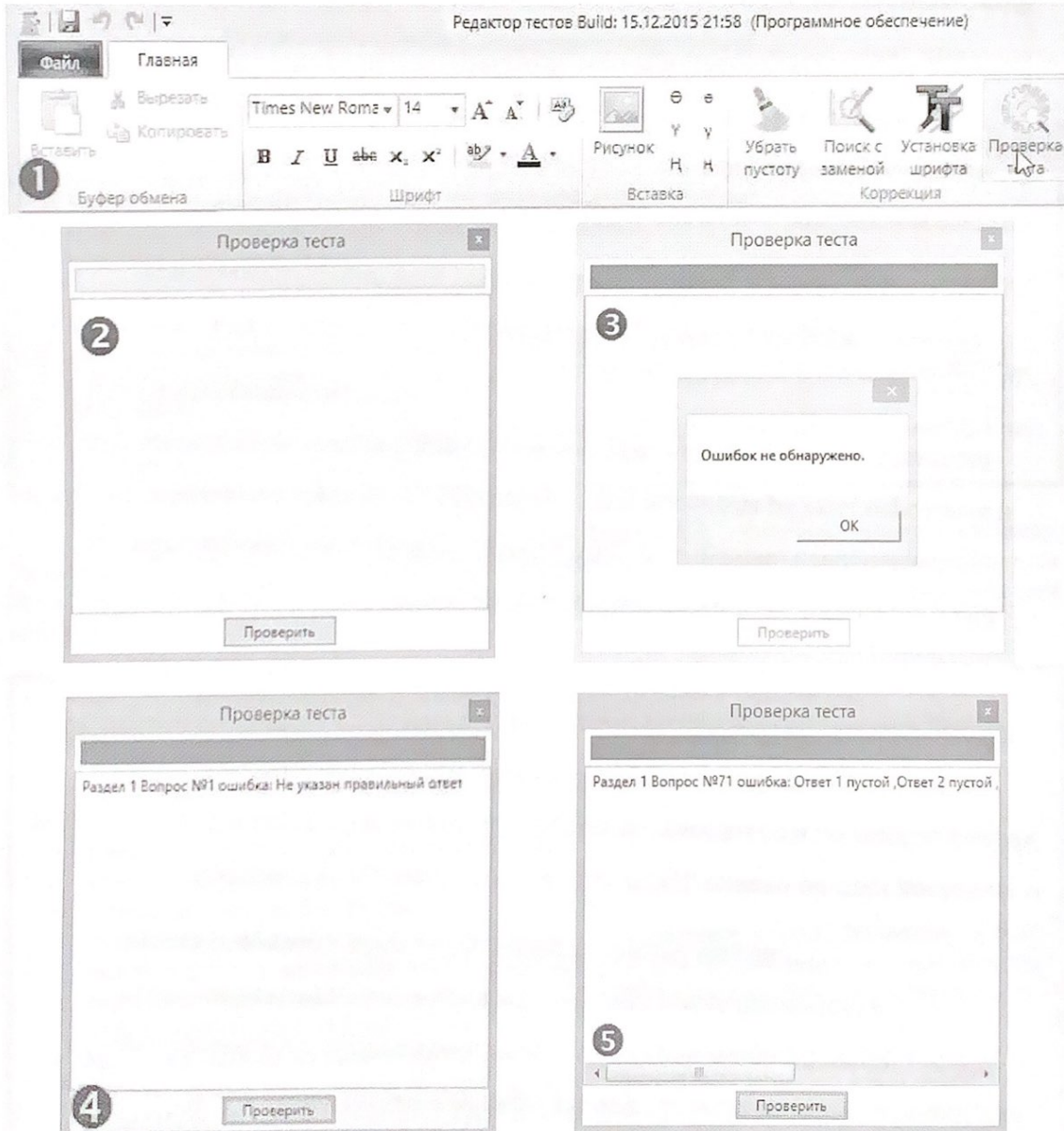


Рис. 14. Проверка теста