

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Образовательного портала АНО ДПО "ИПКМК"

Вход на образовательный портал

1. Доступ к образовательному порталу АНО ДПО «ИПКМК» осуществляется через:

- Браузер **Google Chrome** или браузеры на его основе (Яндекс Браузер, Опера) по адресу: <http://univer.mrtexpert.ru/> (в браузерах Mozilla FireFox, Internet Explorer и в мобильной версии возможны ошибки в отображении элементов учебного курса).

- Операционную систему **Windows**, в операционных системах MAC и Linux могут возникнуть трудности с просмотром размещенных в курсе материалов.

2. Для начала работы в системе дистанционного обучения (СДО) Moodle необходимо выполнить вход в систему: в правом верхнем углу нажать на экранную кнопку «Вход» (рис. 1).

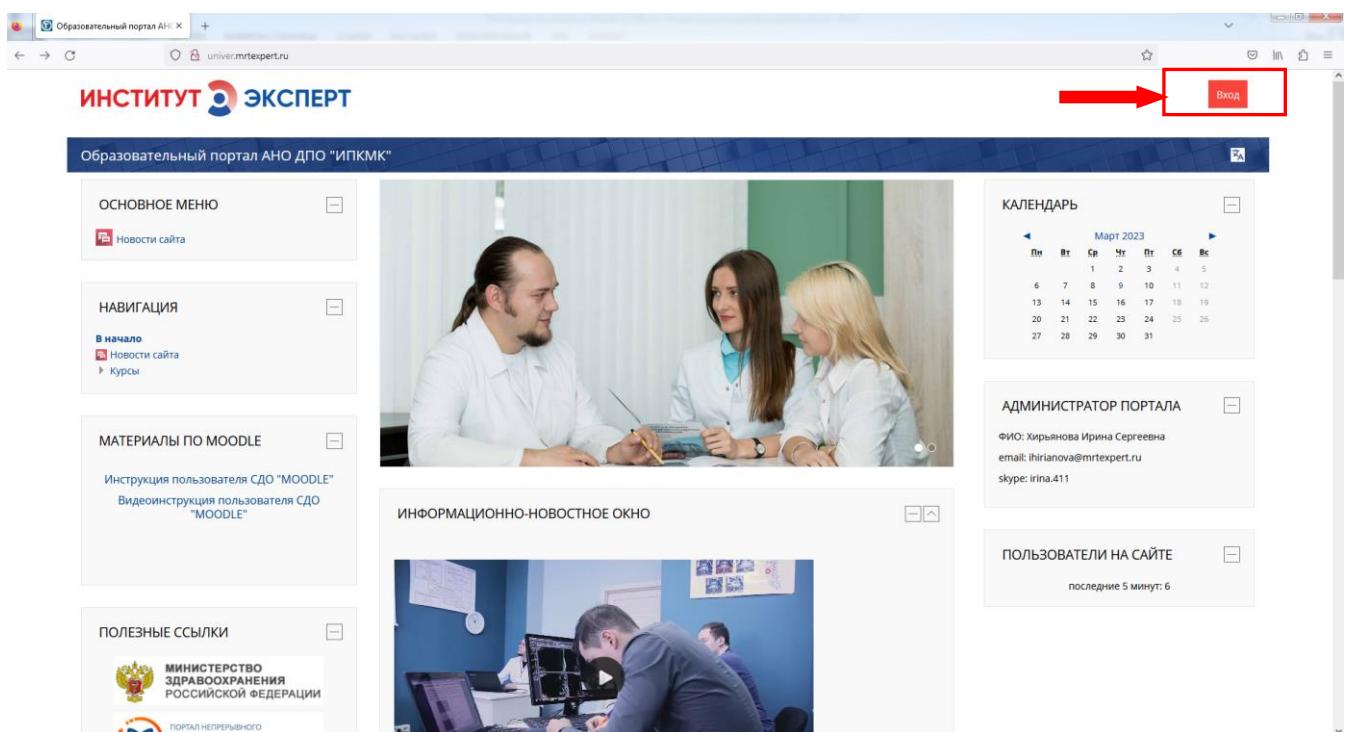


Рис. 1. Вход на образовательный портал АНО ДПО «ИПКМК»

В появившемся окне необходимо ввести выданный Вам логин и пароль с учетом регистра клавиатуры, языка и нажать *Вход* (рис. 2).

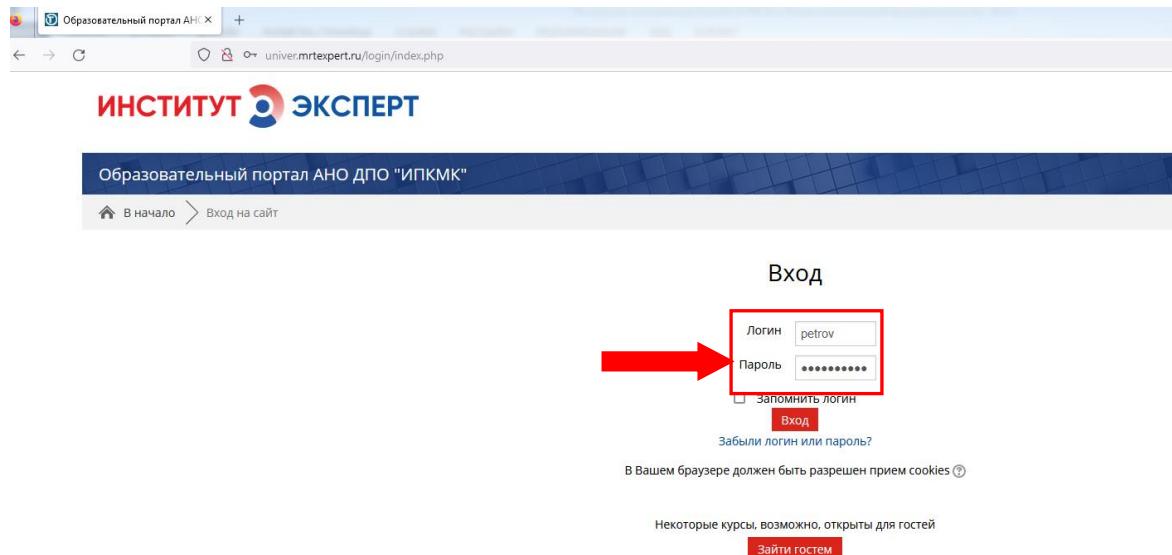


Рис. 2. Идентификация пользователя: ввод логина и пароля

3. Образовательная среда Moodle имеет блочную структуру. В центральной части размещаются блоки: «Информационно-новостное окно», «Мои курсы». В левой колонке – блоки: «Навигация», «Материалы по MOODLE» «Полезные ссылки», а в правой – «Календарь», «Администратор портала», «Пользователи на сайте» (рис. 3).

Рис. 3. Структура образовательной среды Moodle

Вход в учебный курс

4. Переход в конкретный учебный курс осуществляется по гиперссылке, связанной с названием курса в блоке «*Мои курсы*» (рис. 4) или в блоке «*Навигация*» (рис. 5).

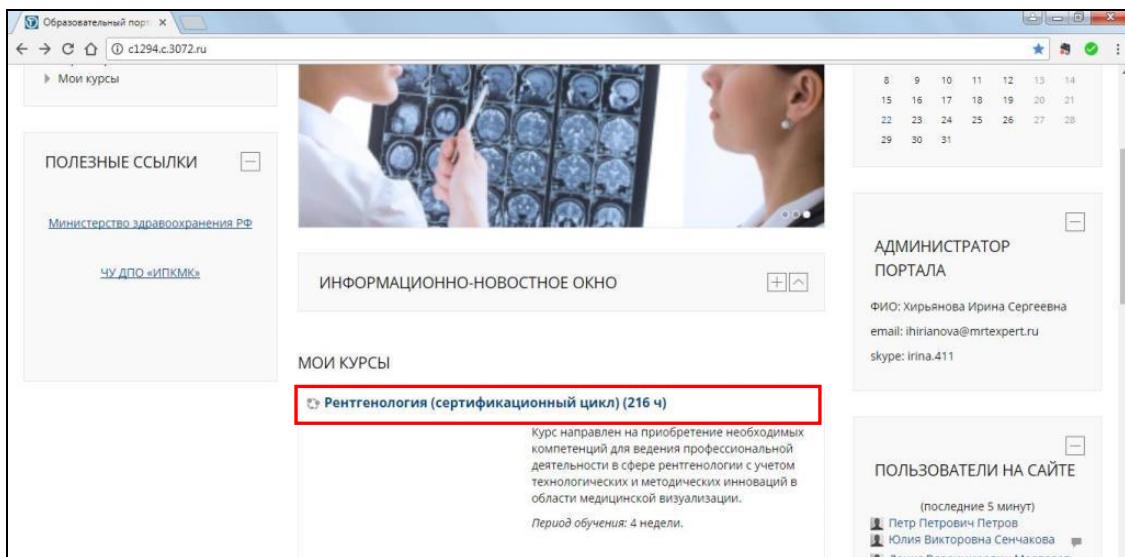


Рис. 4. Вход в учебный курс через блок «*Мои курсы*»

The screenshot shows the 'Navigation' section of the educational portal. On the left, there's a sidebar with 'ОСНОВНОЕ МЕНЮ' (Main Menu) containing 'Новости сайта' and 'НАВИГАЦИЯ' (Navigation). The 'НАВИГАЦИЯ' section is highlighted with a red box and contains links: 'В начало', 'Личный кабинет', 'Страницы сайта', 'Мои курсы', and 'КПК по СДО "MOODLE"'. The main area features a thumbnail image of three medical professionals in a discussion. To the right is a 'КАЛЕНДАРЬ' (Calendar) for March 2023, an 'АДМИНИСТРАТОР ПОРТАЛА' (Portal Administrator) section with user information, and a 'ПОЛЬЗОВАТЕЛИ НА САЙТЕ' (Users on the site) section.

Рис. 5. Вход в учебный курс через блок «*Навигация*»

5. Материалы учебного курса представлены на образовательном портале по дням обучения и представлены обязательными для ознакомления теоретическими материалами, контрольными и тестовыми заданиями.

Переход к конкретному заданию курса осуществляется по гиперссылке, связанной с названием задания.

В строке с элементом курса (заданием) имеется отметка о выполнении/прохождении (рис. 6).

The screenshot shows a computer window displaying a course management system. At the top, the URL is c1294.c.3072.ru/course/view.php?id=54. The header includes the logo 'Институт ЭКСПЕРТ' and the user name 'Петр Петрович Петров'. The main content area shows a course navigation path: 'В начало > Повышение квалификации > Для врачей-рентгенологов > Дистанционный сертификационный курс по рентгенологии > Рентгенология (серт цикл)_144'. Below this, there's a sidebar with 'ПОИСК ПО ФОРУМАМ' and a search bar. The main content area has a blue header bar with the text '1 неделя 1 день'. Underneath, there's a section titled 'Учебный модуль «Фундаментальные дисциплины»' with a sub-section 'Топографическая анатомия и оперативная хирургия'. A file icon with the text 'Практическое занятие по теме 1 "Топография и оперативная хирургия области живота"' is listed, followed by a red box containing the text 'Отметка о невыполнении задания' with a red arrow pointing to it. Another file icon with 'Тема 1_Задание 1' is also shown.

Рис. 6. Отметка о невыполнении задания

После просмотра лекции, выполнения практического задания, прохождения теста выше проходного балла отметка о выполнении приобретает следующий вид (рис. 7).

This screenshot shows the same course interface as in Figure 6, but the 'Отметка о невыполнении задания' box is now replaced by a box labeled 'Отметка о выполнении задания' with a green checkmark icon inside a red box. A red arrow points from the original 'невыполнении' box to the new 'выполнении' box.

Рис. 7. Отметка о выполнении задания

6. Переход по элементам курса осуществляется по учебным дням в блоке «Навигация» либо с помощью полосы прокрутки и выбора конкретного элемента (рис. 8).

The screenshot shows the course interface with a red box highlighting the 'Навигация' (Navigation) tab in the top right corner. The main content area displays the course structure: 'В начало > Повышение квалификации > Для врачей-рентгенологов > Дистанционный сертификационный курс по рентгенологии > Рентгенология (серт цикл)_144'. On the left, there's a sidebar with 'ПОДДЕРЖКА' and 'НАВИГАЦИЯ'. The 'НАВИГАЦИЯ' section contains a tree view of the course structure, with a red box highlighting the '1 неделя 1 день' node under 'Рентгенология (серт цикл)_144'.

Рис. 8. Навигация по учебному курсу

Работа с контентом учебного курса

Элементы курса «Лекция»

7. Элемент курса «Лекция» может быть представлен в двух варианта:

1. Файл в формате *.pdf, открывающийся в отдельном окне (рис. 9). Рекомендуем использовать полноэкранный режим просмотра материалов, который активируется экранной кнопкой в верхнем правом углу окна лекции.

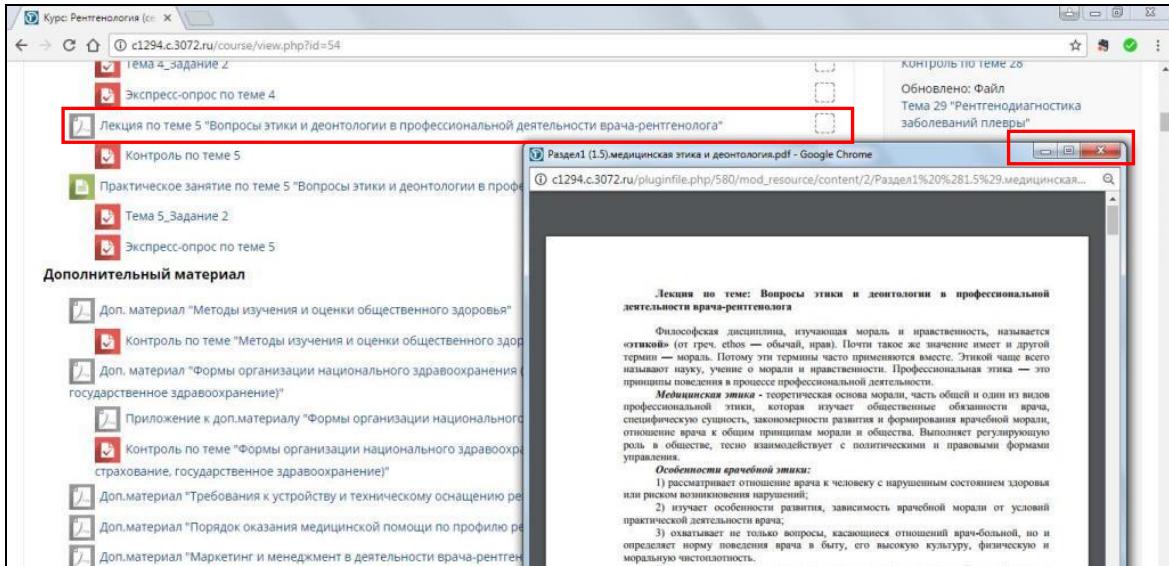


Рис. 9. Пример лекции в виде файла, открывающегося в отдельном окне

2. Ресурс «Книга» – многостраничный ресурс с главами и закладками (рис.10). Навигация по разделам и главам осуществляется в окне «Оглавление» или путем нажатия на кнопки навигации, расположенные вверху и внизу страницы (рис. 11).

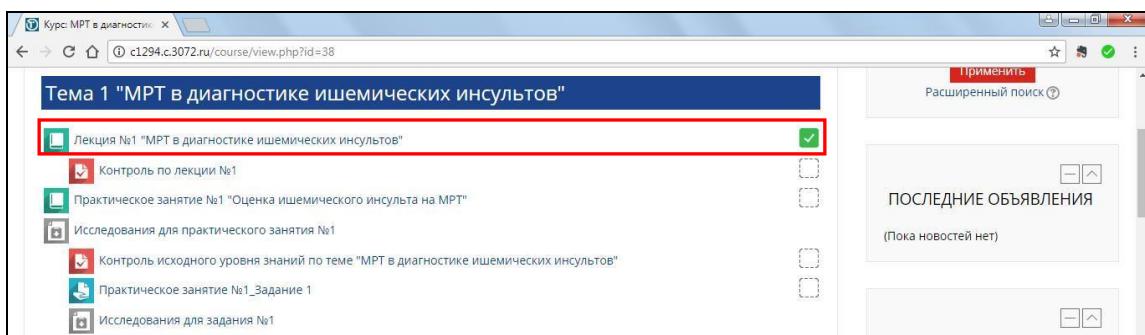


Рис. 10. Пример лекции в виде книги

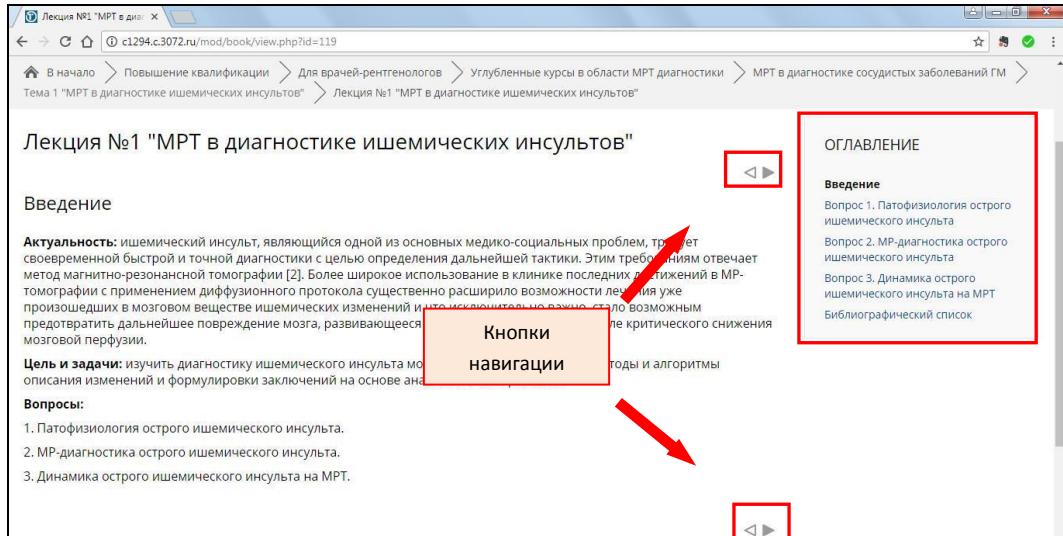


Рис. 11. Навигация по ресурсу «книга»

Переход к следующему заданию, возврат на главную страницу осуществляется с помощью панели *Навигация* (см. п. 6 настоящей инструкции).

Элемент курса «Дополнительный материал»

8. Элемент «Дополнительный материал» представляют собой файл в формате *.pdf, открывающийся в отдельном окне (рис. 9).

Элемент курса «Практическое занятие»

9. Элемент курса «Практическое занятие» может быть представлен в двух варианта:

1. Веб-страница, которая открывается в том же окне, что и главная страница курса (рис.12, 13).

Рис. 12. Пример практического задания в виде веб-страницы

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Title Bar:** Рент_сертицик_144: Практическое занятие
- Address Bar:** c1294.c3072.ru/mod/page/view.php?id=1339
- Header:** Институт ЭКСПЕРТ (институт повышения квалификации медицинских кадров)
- User Profile:** Петр Петрович Петров (Profile icon, Mail icon, Chat icon)
- Breadcrumbs:** В начало > Повышение квалификации > Для врачей-рентгенологов > Дистанционный сертификационный курс по рентгенологии > Рент_сертицик_144 > 1 неделя 1 день > Практическое занятие по теме 1 "Топография и оперативная хирургия области живота"
- Section Title:** Практическое занятие по теме 1 "Топография и оперативная хирургия области живота"
- Text:** Цели и задачи изучения темы: Закрепить полученные знания по топографической анатомии области живота
- Section:** План изучения темы
- Text:** Задание 1. Решите ситуационные задачи.
- Text:** Задача 1. У больного Н., 35 лет, как осложнение деструктивного аппендицита в правой брыжеечной пазухе скопился экссудат. Назовите стенки этой пазухи. Может ли распространяться экссудат из этой пазухи в левую и полость малого таза?
- Text:** Задача 2. У больного вследствие несостоятельности шва после ушивания раны тонкой кишки сформировался межкишечный абсцесс, прорвавшийся в левую брыжеечную пазуху. Укажите возможные пути распространения гнойного экссудата.
- Text:** Задача 3. В хирургическое отделение поступил М., 32 лет, с проникающей колото-резаной раной живота по срединной линии, на 4 см книзу от пупка. С целью осмотра брюшной полости выполнена средне-передняя лапаротомия. В брюшной полости обнаружено небольшое количество крови, а между петлями тонкой кишки – содержимое. Объясните последовательность ревизии брюшной полости. Какими ориентирами брюшной полости будет пользоваться хирург при ревизии?

Рис. 13 Интерфейс ресурса «веб-страница» практического занятия.

2. Ресурс «Книга» – многостраничный ресурс с главами и закладками (рис.14,15).

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Title Bar:** Курс: МРТ в диагностике ишемических инсультов
- Address Bar:** c1294.c3072.ru/course/view.php?id=38
- Header:** Тема 1 "МРТ в диагностике ишемических инсультов"
- User Profile:** Петр Петров (Profile icon, Mail icon, Chat icon)
- Content:**
 - Лекция №1 "МРТ в диагностике ишемических инсультов"
 - Контроль по лекции №1
 - Практическое занятие №1 "Оценка ишемического инсульта на МРТ"** (highlighted with a red border)
 - Исследования для практического занятия №1
 - Контроль исходного уровня знаний по теме "МРТ в диагностике ишемических инсультов"
 - Практическое занятие №1_Задание 1
 - Исследования для задания №1
- Right Panel:** Применить, Расширенный поиск, ПОСЛЕДНИЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ (Пока новостей нет)

Рис. 14. Пример практического задания в виде книги

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Title Bar:** Практическое занятие
- Address Bar:** c1294.c3072.ru/mod/book/view.php?id=312
- Header:** Институт ЭКСПЕРТ (институт повышения квалификации медицинских кадров)
- User Profile:** Петр Петров (Profile icon, Mail icon, Chat icon)
- Breadcrumbs:** В начало > Повышение квалификации > Для врачей-рентгенологов > Углубленные курсы в области МРТ диагностики > МРТ в диагностике сосудистых заболеваний ГМ > Тема 1 "МРТ в диагностике ишемических инсультов" > Практическое занятие №1 "Оценка ишемического инсульта на МРТ"
- Section Title:** Практическое занятие №1 "Оценка ишемического инсульта на МРТ"
- Section:** Введение
- Section:** Тема практического занятия № 1: Оценка ишемического инсульта на МРТ
- Text:** Актуальность темы: Изучаемый материал способствует развитию клинического мышления. Знания и умения, приобретенные на занятии, необходимы при диагностике сосудистых заболеваний головного мозга.
- Text:** Цель и задачи изучения темы:
- List:**
 1. Рассмотреть оформление протокола МР-исследования.
 2. Изучить основы анализа МР-томограмм при сосудистых заболеваниях и составления протоколов.
 3. Научиться оформлять протоколы МР-исследования.
- Right Panel:** ОГЛАВЛЕНИЕ, Введение, План занятия, Анализ МРТ-исследования, разбор примера оформления протокола по алгоритму

Рис. 15. Интерфейс ресурса «книга» практического занятия.

Элемент курса «Задание»

10. Элемент курса «Задание» (рис. 16) представляет собой веб-страницу, содержащую формулировку задания и окно для ввода ответа на задание.

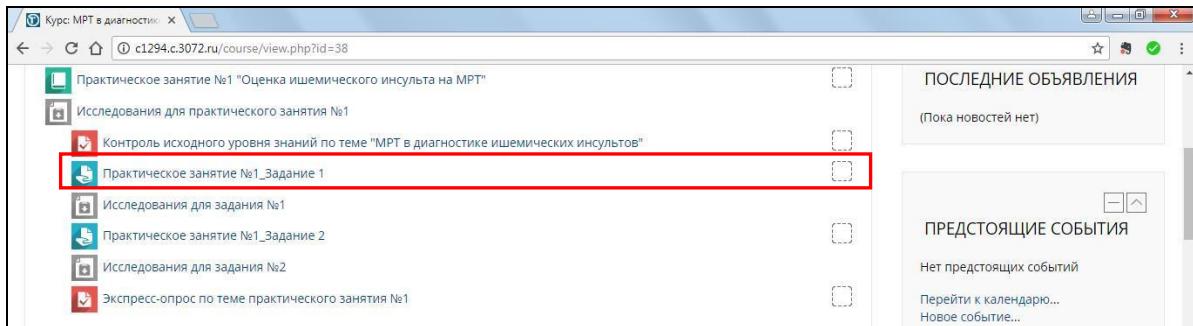


Рис. 16. Пример задания

В СДО «Moodle» задание может быть одного из двух видов:

- ✓ задание с ответом в виде текста, набираемого с клавиатуры в окне среды СДО «Moodle» (рис. 18),
- ✓ задание с ответом в виде прикрепленного файла (текстовый документ, презентация, изображение, архив) (рис. 19).

Ввод ответа на задание осуществляется путем нажатия на экранную кнопку «Добавить ответ на задание» (рис.17).

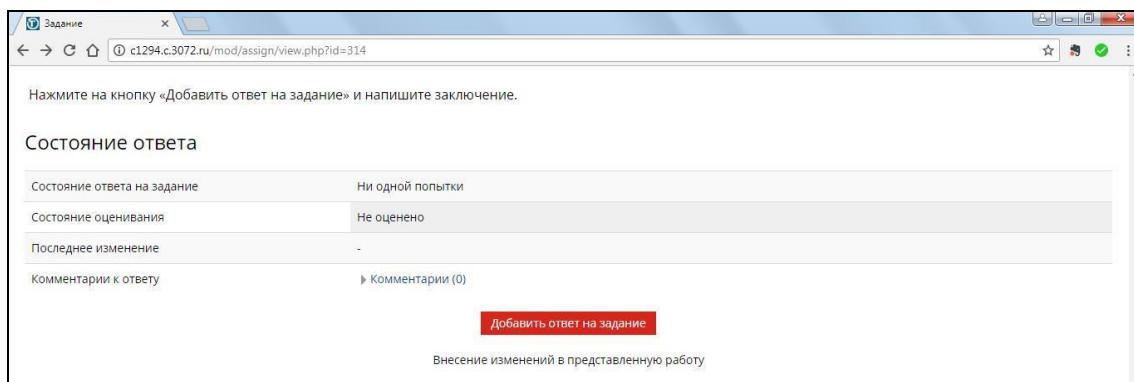


Рис. 17. Добавление ответа на задание

Текст, размещенный слева от окна ввода, указывает на вид задания: ответ в виде текста (рис.18) или ответ в виде файла (рис. 19).

При работе с заданием, предполагающим ответ в виде текста, в текстовое окно необходимо ввести текст ответа и нажать на экранную кнопку «Сохранить» (рис.18).

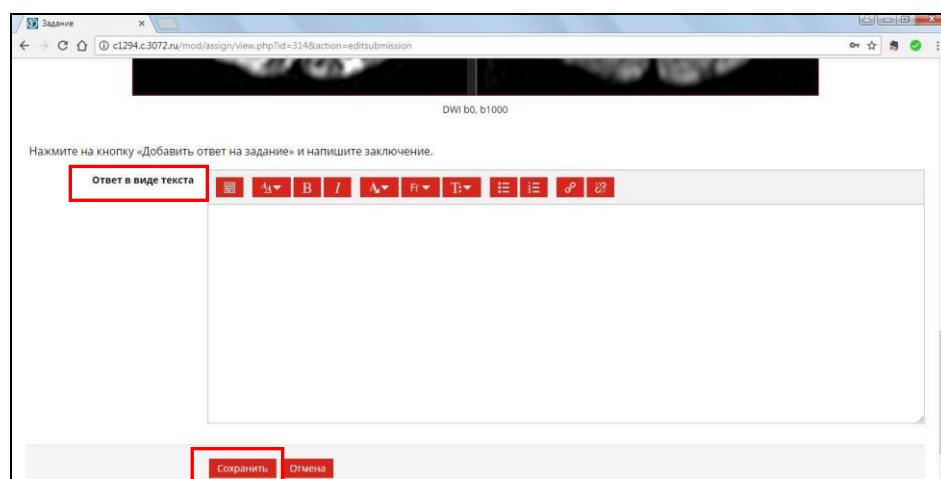


Рис. 18. Пример задания с ответом в виде текста

При работе с заданием, предполагающим ответ в виде файла, загрузка файла осуществляется путем нажатия на экранную кнопку «Добавить..» либо путем перетаскивания файла в окно ввода ответа (рис. 19). В появившемся окне необходимо выбрать файл и нажать на экранную кнопку «Загрузить этот файл» (рис. 20).

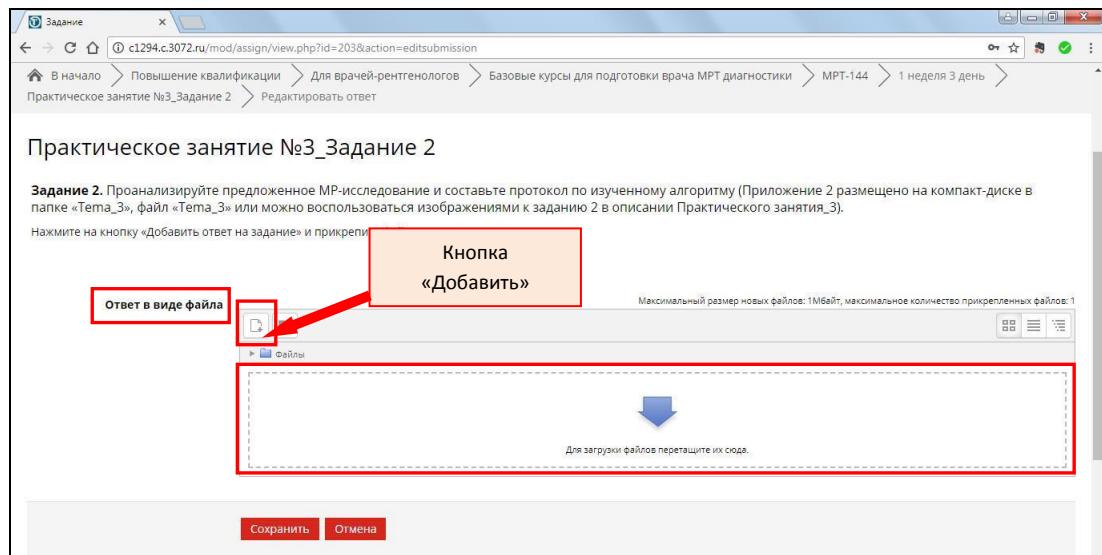


Рис. 19. Пример задания с ответом в виде файла

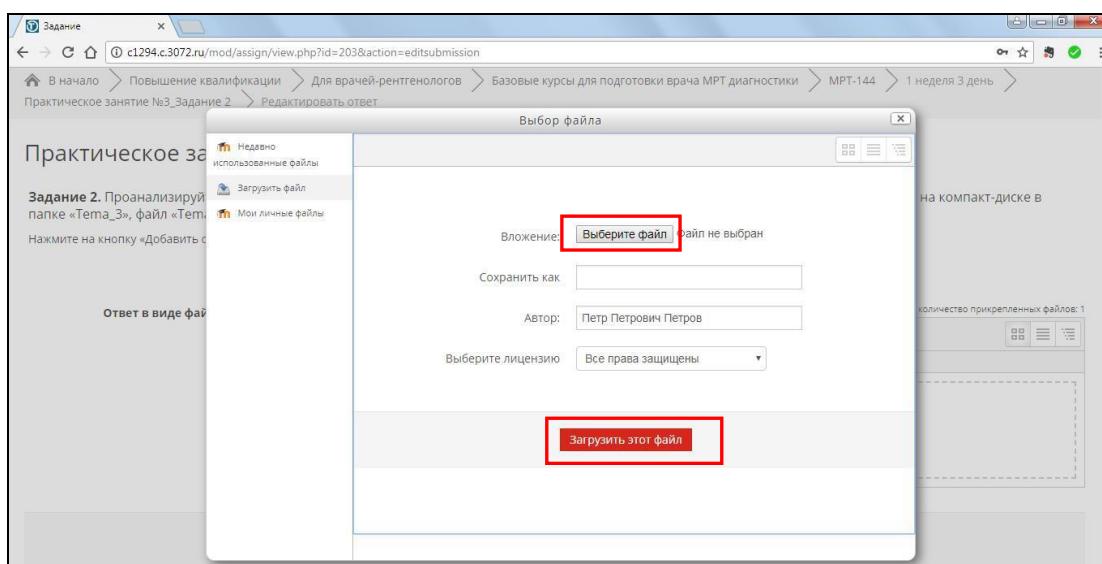


Рис. 20. Загрузка файла

Тестовый материал учебного курса

11. Элемент курса «Тест» (рис. 21) открывается в том же окне, что и главная страница курса.

Рис. 21. Пример тестового материала

Титульная страница тестирования содержит информацию:

- ✓ количество выделенных попыток прохождения теста (текущие тесты по курсу содержат 3 попытки, итоговый тест – 1 попытку),
- ✓ метод оценивания (метод оценивания «высшая оценка» подразумевает, что выставляется наивысший балл из всех попыток тестирования),
- ✓ время, отведенное на тест (ограничение по времени имеет только итоговый тест по курсу).

Тестирование начинается после нажатия на экранную кнопку «*Начать аттестацию*» (рис. 22).

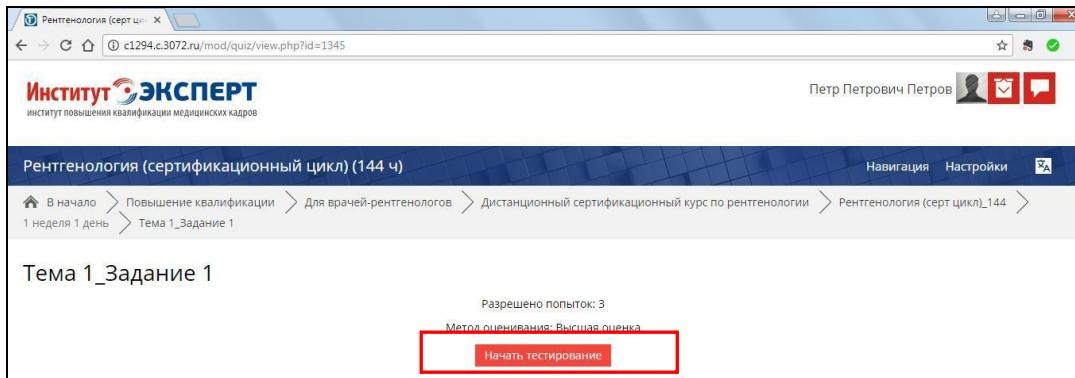


Рис. 22. Пример запуска теста

Тестовые задания в учебном курсе представлены различных типов:

- ✓ с возможностью ввода только одного ответа (рис. 23),
- ✓ с возможностью ввода нескольких вариантов ответа (рис. 24),
- ✓ на установление соответствие (рис. 25).

Ввод ответа на конкретное тестовое задание любого типа завершается нажатием экранной кнопки «*Следующая страница*».

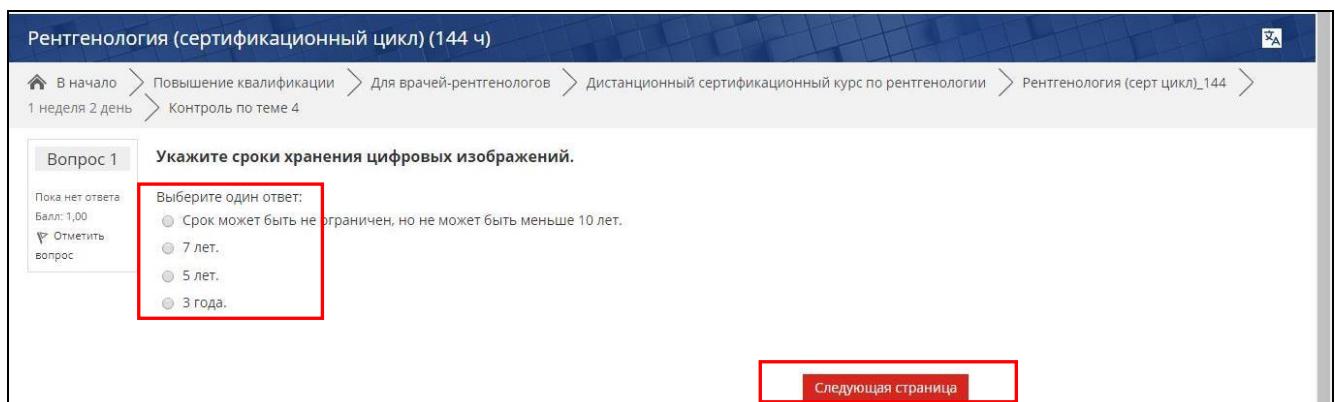


Рис. 23. Пример тестового задания с возможностью ввода только одного ответа (используется встроенная экранная форма – переключатель)

Рентгенология (сертификационный цикл) (144 ч)

В начало > Повышение квалификации > Для врачей-рентгенологов > Дистанционный сертификационный курс по рентгенологии > Рентгенология (серт цикл)_144 >

1 неделя 2 день > Контроль по теме 4

Вопрос 3

Какие факторы вредности имеются в рентгеновском кабинете?

Пока нет ответа
Балл: 1,00
Отметить вопрос

Выберите один или несколько ответов:

- Электропоражение.
- Токсическое действие свинца.
- Радиационный фактор.
- Недостаточность естественного освещения.

[Предыдущая страница](#) [Закончить попытку...](#)

Рис. 24. Пример тестового задания с возможностью ввода нескольких вариантов ответа (используется встроенная экранная форма – флажок)

Рентгенология (сертификационный цикл) (144 ч)

В начало > Повышение квалификации > Для врачей-рентгенологов > Дистанционный сертификационный курс по рентгенологии > Рентгенология (серт цикл)_144 >

1 неделя 4 день > Экспресс-опрос по теме 7.2

Вопрос 3

Соотнесите единицы измерения информации.

Пока нет ответа
Балл: 1,00
Отметить вопрос

1 Кбайт Выберите... ▾
 1 Гбайт Выберите... ▾
 1 Мбайт Выберите... ▾
 1 байт Выберите... ▾

[Предыдущая страница](#) [Закончить попытку...](#)

Рис. 25. Пример тестового задания на установление соответствия (используется экранная форма – список).

Тестирование завершается нажатием экранной кнопки «Закончить попытку» или автоматически в случае, если закончилось время, выделенное на тест.

В появившемся окне (рис. 26) нажатием на экранную кнопку «Вернуться к попытке» происходит возврат к тестовым заданиям с возможностью исправления вариантов ответа.

Рентгенология (сертификационный цикл) (144 ч)

В начало > Повышение квалификации > Для врачей-рентгенологов > Дистанционный сертификационный курс по рентгенологии > Рентгенология (серт цикл)_144 >

1 неделя 1 день > Тема 1_Задание 1 > Результат попытки

Тема 1_Задание 1

Результат попытки

Вопрос	Состояние
1	Пока нет ответа
2	Пока нет ответа
3	Пока нет ответа
4	Ответ сохранен
5	Ответ сохранен
6	Ответ сохранен

[Вернуться к попытке](#) [Отправить всё и завершить тест](#)

Рис. 26. Пример окна завершения тестирования

После нажатия на экранную кнопку «*Отправить все и завершить тест*» появляется окно «Подтверждение» (рис. 27), в котором необходимо нажать на экранную кнопку «*Отправить все и завершить тест*».

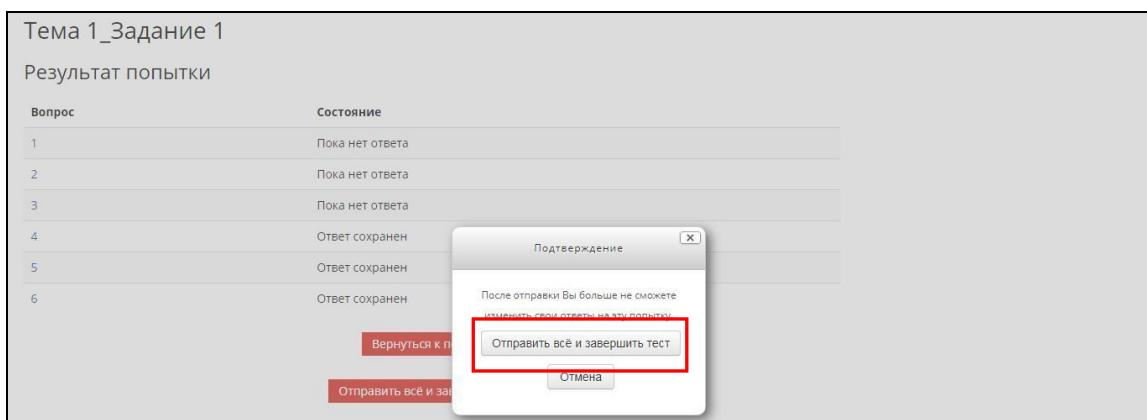


Рис. 27. Пример окна «Подтверждения» при завершении тестирования

По завершению тестирования на экран выводится протокол тестирования, в котором Вы можете увидеть свой результат в баллах и оценке (рис. 28).

Рис. 28. Пример протокола тестирования

12. Завершается работа в конкретном учебном курсе нажатием на экранную кнопку «*В начало*» (рис. 29).

Рис. 29. Возвращение на главную страницу Образовательного портала

Информационное взаимодействие с между пользователями Образовательного портала

Информационное взаимодействие с преподавателями и сотрудниками учебно-методического отдела возможно через личные сообщения и форум.

13. Отправка личного сообщения осуществляется путем нажатия на экранную кнопку «Сообщения» в Личном кабинете (рис. 30).

ИНСТИТУТ ЭКСПЕРТ

Личный кабинет

О пользователе

Онлайн

Сообщения

Настройки

Выход

КАЛЕНДАРЬ

Пн Вт

6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

АДМИНИСТРАТОР ПОРТАЛА

ФИО: Хириanova Ирина Сергеевна
email: ihiranova@mrtexpert.ru
skype: irina.411

Рис. 30. Раздел «Сообщения» в Личном кабинете

В поисковой строке указывается фамилия пользователя, которому предполагается отправка сообщения (рис. 32). Ввод текста сообщения осуществляется после нажатия на экранную кнопку «Добавить собеседника» (рис. 32) и завершается нажатием на экранную кнопку «Отправить сообщение» (рис. 33).

Институт ЭКСПЕРТ

Петр Петрович Петров

Навигация

Измалков

Поиск пользователей и сообщений

Найдено пользователей: 1

Дмитрий Витальевич Измалков

+ Ø

Добавить собеседника

Найдено сообщений: 0

Рис. 32. Выбор пользователя для отправки сообщения

Институт ЭКСПЕРТ

Петр Петрович Петров

Навигация

Петр Петрович Петров

Сообщения > Дмитрий Витальевич Измалков

Петр Петрович Петров

Дмитрий Витальевич Измалков

Добавить собеседника | Блокировать сообщения от этого человека

Сообщение

Отправить сообщение

Рис. 33. Отправка личного сообщению пользователю Образовательного портала

Входящие непрочитанные сообщения отображаются в верхнем правом углу главной страницы (рис. 34).



Рис. 34. Отображение входящих непрочитанных сообщений

14. Форум используется для проведения **онлайн** консультаций с преподавателем курса (рис. 35).

Рис. 35. Форум для проведения консультаций с преподавателем

Отправка сообщения на форум осуществляется путем нажатия на экранную кнопку «Добавить тему для обсуждения» (рис. 36).

Рис. 36. Добавление темы для обсуждения на форуме

В появившемся окне указываются тема и текст сообщения, отмечается пункт «Подписаться на эту тему» (при появлении новых сообщений на форуме будет приходить уведомление) (рис. 37).

Загрузка файла осуществляется путем нажатия на экранную кнопку «Добавить ..» либо путем перетаскивания файла в окно «Вложения» (рис. 37). Отправка сообщения завершается нажатием на экранную кнопку «Отправить в форум».

Рис. 37. Отправка сообщения на форум

15. Выход из СДО Moodle можно осуществить с помощью закрытия окна браузера экранной кнопкой в верхнем правом углу окна или кнопки «Выход» в Личном кабинете (рис. 38).

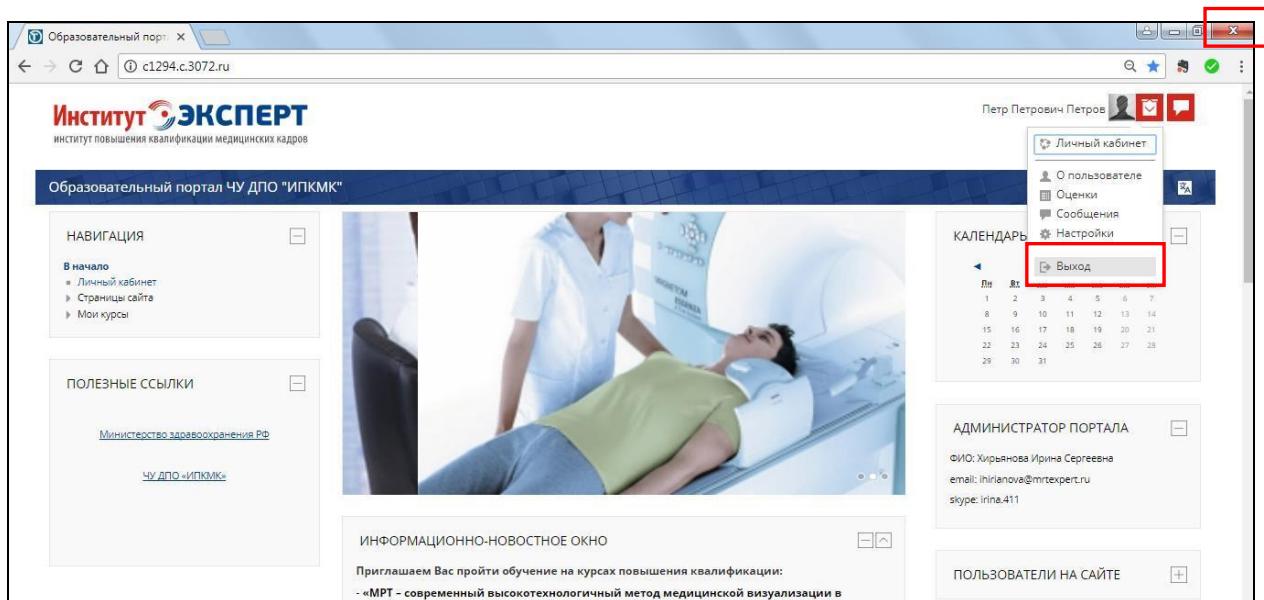


Рис. 38. Завершение работы на Образовательном портале