

Образовательные программы Медицинского Института им. Березина Сергея (МИБС)

2016

2003 - открылся первый в стране частный кабинет МРТ

2005 - стартовал первый региональный проект –
свои двери открыл ЛДЦ МИБС в Твери

2008 - в ноябре начал работу второй в России радиохирургический центр
Гамма нож

2009 - открыт многопрофильный диагностический центр медицинской
визуализации в Санкт-Петербурге

2010 - появился первый филиал за пределами России – в Киеве реализован
международный проект

2011 - начал прием пациентов первый в России негосударственный
онкологический центр

2011 - первый частный Кибер нож и современные линейные ускорители
пополнили линейку оборудования МИБС

2012 - первое в стране негосударственное отделение ядерной медицины,
включая собственную наработку РФП

2012 - закладка первого камня Центра протонной терапии ЛДЦ МИБС - на сегодня завершены общестроительные работы, начавнутренняя отделка и пусконаладка оборудования - старт приема первых пациентов запланирован на конец 2017г.

4500 кв.м - пятно застройки

10 000 кв.м - общая площадь центра

800 пациентов в год

140 млн. долларов - объем инвестиций

2 млн. долларов - подготовка персонала



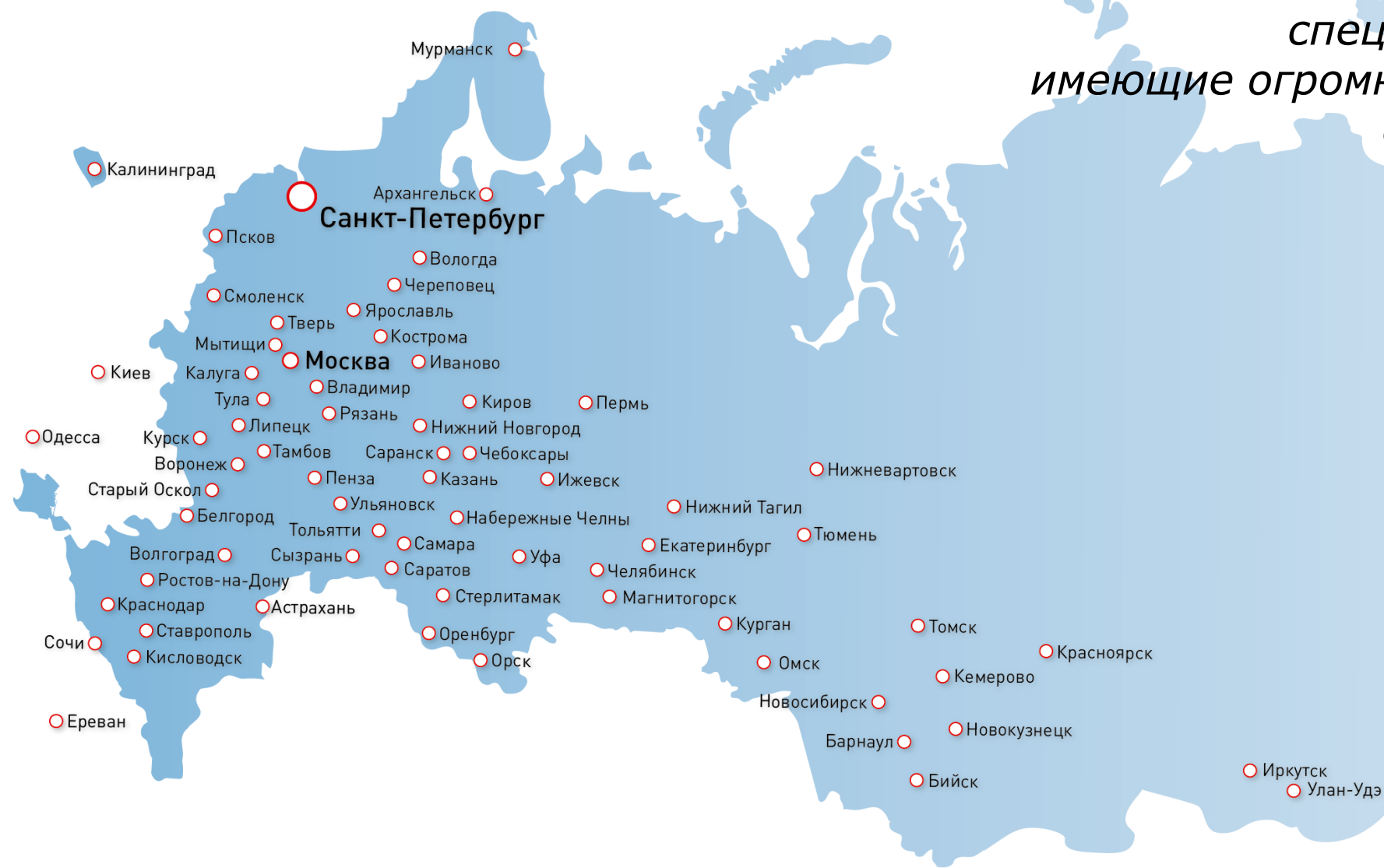
МИБС СЕГОДНЯ

- *1 350 000 диагностических МР исследований ежегодно - 20% выполняемых в РФ*
 - *до 2000 радиохирургических операций в год*
 - *4 года подряд самый занятый центр гамма нож в мире*
- *самая современная линейка радиохирургического оборудования в стране*
 - *Лицензия Ростехнадзора на проектирование, строительство и обслуживание объектов использования атомной энергии в медицине*
 - *более 120 инженеров и опыт обслуживания тяжелой техники*
- *более 400 квалифицированных врачей и свыше 2 000 персонала*

Уже начиная с 2005 года был создан консультативный центр

В силу особой географии центров ЛДЦ на определенном этапе процесса подготовки персонала возникла необходимость создания системы обучения и проверки их теоретических и практических навыков.

*К работе здесь допускаются только
самые квалифицированные
специалисты,
имеющие огромный диагностический
опыт*



Телерадиологическая сеть позволяет:

- *передавать большие объемы диагностической информации*
- *контролировать качество диагностических заключений в любой точке географии МИБС*
- *обучать персонал удаленно и контролировать работу молодых специалистов*
- *проводить on-line консилиумы силами собственных врачей радиологов*
- *накапливать бесценный опыт в отношении самых сложных диагностических случаев*
- *обращаться к зарубежным коллегам в масштабе реального времени в случае необходимости*
- *участвовать в международных проектах по организации второго мнения (diagnose.me)*
- *вести единую электронную историю болезни пациента, начиная с момента его первого обращения в МИБС*

ОБУЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА

Телерадиологическая сеть позволяет решать многие образовательные задачи, но не может полностью подменить собой комплексные программы дополнительного образования

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

наименование лицензирующего органа

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0998 от 21 мая

На осуществление образовательной деятельности по ук
приложению (приложениях) образовательным программам.

Настоящая лицензия предоставлена

Частному образовательному учреждению
дополнительного профессионального образования
«Международный институт биологических систем»
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование)

ЧОУ ДПО «МИБС»

частное учреждение

На право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам обра
по уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессиона
по подтипам дополнительного образования, указанным в приложении к настоящей лицензии

Основной государственный регистрационный номер юридичес
(индивидуального предпринимателя)

(ОГРН) 1097800001859

Идентификационный номер налогоплательщика 7842014053

Серия 78Л01 №

Место нахождения лицензиата

191144, Санкт-Петербург, ул. 6-я Советская

(указывается адрес места нахождения
(место жительства для индивидуальных
лицензиата)

Место (места) осуществления образовательно
(указаны) в приложении (приложениях) к настоящей

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

☒ бессрочно ☐ до "

Настоящая лицензия предоставлена на основании р
распоряжение
(приказа/распоряжения)

Комитета по образован
(наименование лицензирующего органа)

от 21 мая 2014 г. № 0998-Р

Настоящая лицензия имеет приложение (прил
неотъемлемой частью.

Председатель Комитета
(подпись
уполномоченного лица)

Приложение № 1
к лицензии на осуществление
образовательной деятельности
от 21 мая 2014 г.
№ 0998

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

наименование лицензирующего органа

Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Международный институт биологических систем»

ЧОУ ДПО «МИБС»
указываются полное и сокращенное (в случае, если имеется) наименование (в том числе фирменное наименование)

частное учреждение
юридического лица или его филиала, организационно-правовая форма юридического лица
191144, Санкт-Петербург, ул. 6-я Советская, д. 24-26/19-21, лит. А
место нахождения юридического лица или его филиала

Дополнительное образование

№ п/п	Подвиды
1	2
1	Дополнительное профессиональное образование

Распорядительный документ лицензирующего
органа о предоставлении лицензии
на осуществление образовательной деятельности:

Распоряжение «О выдаче
Частному образовательному учреждению
дополнительного профессионального образования
«Международный институт
биологических систем»»
(приказ/распоряжение)
от 24 мая 2010 г. № 925

Распорядительный документ лицензирующего
органа о переоформлении лицензии
на осуществление образовательной деятельности:

Распоряжение «О переоформлении лицензии
Частному образовательному учреждению
дополнительного профессионального образования
«Международный институт биологических систем»»
(приказ/распоряжение)
от 21 мая 2014 г. № 0998-Р

Председатель Комитета
(должность, уполномоченного)

Воробьева Жанна Владимировна
(подпись
уполномоченного лица)
(фамилия, имя, отчество (при наличии)
уполномоченного лица)

Серия 78П01 № 0002080

ПЕРВИЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ТЕМАТИЧЕСКОЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ)

- *Врачей-рентгенологов
собственной диагностической
сети по направлениям
компьютерная томография и
магнитно-резонансная
томография*

СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

- *Повышение квалификации с
сертификационным экзаменом по
специальности рентгенология
(216 часов)*

СОТРУДНИЧЕСТВО С ВУЗАМИ



- с Первым Санкт-Петербургским университетом им.И.П.Павлова практическая подготовка обучающихся по
 - рентгенологии и радиационной медицине
 - медицинской биологии и генетике
 - неврологии и нейрохирургии
 - онкологии
 - физике, математике и информатике



- с СПбГУ, медицинский факультет, учебно-практическая подготовка обучающихся по специальности онкология



- с ГБОУ ВПО СЗГМУ им.И.И.Мечникова учебно-практическая подготовка обучающихся по специальностям онкология и нейрохирургия

В силу особой географии центров ЛДЦ на определенном этапе процесса подготовки персонала возникла необходимость создания системы проверки их теоретических и практических навыков.

Силами IT подразделения и отдела технической подготовки создан симулятор МР исследований с возможностью работы в нескольких режимах. Это демо-обучение: всплывающие подсказки для обучающегося при неправильных действиях в ходе работы и режим экзамена, когда студенту предлагается выполнить несколько исследований, с возможностью проверки задания с фиксацией ошибок в текстовом и графическом вариантах.

Вторая часть процесса подготовки персонала - теория. Разработаны и интегрированы в цифровую систему обучения тесты с возможностью распределения заданий по ролям - в зависимости от того, на какой стадии обучения находится испытуемый. Тесты содержат закрытые вопросы и открытые задания с мини-кейсами и графическими представлениями вопросов.

Естественно, все теоретические задания также как и практику можно сохранять в текстовом формате и даже отправлять дистанционным студентам для самоподготовки и работы над ошибками.

Вся система в совокупности позволила ЧОУ ЛДЦ МИБС быть полностью автономным учреждением с собственной базой учебно-методических материалов и электронной системой оценки обучения.

НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ РЕНТГЕНЛАБОРАНТОВ ОТДЕЛЕНИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ СО СПЕЦИАЛИЗАЦИЕЙ МРТ

Компетентностно-ориентированная модель

Курс повышения квалификации без отрыва от производственного процесса

Электронная система тестирования

Практический симулятор МР исследований с
возможностью использования в режиме тренировки и
экзамена

Теоретические лекции, практические кейсы, разбор в
группах

Система электронного тестирования собственной
разработки для сбора, учета и анализа всех результатов
обучающихся

Редактирование информации о пользователе

Фамилия

Имя

Отчество
Стажер новый город
Тестируемый стажер новый город
Оператор
Тестируемый оператор (исп. срок)
Тестируемый стажер действ. город Numaris этап 1
Тестируемый стажер действ. город Numaris этап 2
Тестируемый стажер действ. город Syngo этап 1
Необученный оператор новый город
Тестируемый оператор действ. город, переход на Syngo
Тестируемый оператор испытательный срок Syngo
Тестируемый оператор Спб промежуточная аттестация
Анкета
Тестируемый стажер действ. город Syngo этап 2
Оператор1
Оператор2
Оператор3
Тестируемый стажер маммография
Оператор1

Редактировать

Рис.1

Электронная система проверки знаний персонала. Возможность присвоения каждому сотруднику индивидуального профиля обучения. Отслеживание результатов проверок персонала при повышении квалификации и присвоение новых статусов (ролей). Индивидуальные задания при сдаче экзамена.

Электронный симулятор с привязкой к системе тестирования, возможность проверить теоретические знания на практике



Рис. 2

Сдача практического навыка по позиционированию срезов при исследовании головного мозга. Симулятор позволяет выполнять планирование на реальных МР-изображениях, как на настоящем программном обеспечении томографа. Все результаты сохраняются в электронном виде, проверка производится автоматически.

Инструмент оценки рентгенлаборантов



Рис. 3

Конечное распределение рентгенлаборантов по группам компетенции и результаты набранных баллов после сдачи экзамена.

ОТ СЕРТИФИКАЦИИ – К АККРЕДИТАЦИИ



НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ВРАЧЕЙ- РЕНТГЕНОЛОГОВ, РАДИОТЕРАПЕВТОВ, ОНКОЛОГОВ



6 Школ клинической радиологии

11 саммитов врачей МИБС

*Радиохирургический конгресс совместно с
российским обществом радиохирургии и
стереотаксической радиотерапии*



EACCME
European Accreditation Council for Continuing Medical Education

Certificate

VI-th International School of Clinical Radiology
St. Petersburg, Russian federation (18.-19.11.2016)

has been accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education
(EACCME) to provide the following CME activity for medical specialists.

VI-th International School of Clinical Radiology
is designated for a maximum of, or up to 9 European CME credits (ECMEC).

*ISRS (International Stereotactic Radiosurgery
Society) и RSRS (Российское общество) -
совместные школы: 1-я - 8-9 декабря в
Новосибирске, 2-я - в Казани в апреле
2017, 3-я - 8-10 июня 2017 в СПб
(совместно с Всероссийским конгрессом)*

Спасибо за внимание!