

федеральное государственное

бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС протокол № 7 от 15 мая 2019г.

Изменения и дополнения утверждены на заседании ЦКМС Протокол № 4 от 16 мая 2023 года

J	твет ждаго	
n	по мололежной	поп

Проректор по м	молодежной политике и
региональному	у развитию
	С.В. Соловьева
«»	2023 г.

VIDEDMENTAIO

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Лучевая диагностика» Специальность 31.08.66 «Травматология и ортопедия»

(программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)

Кафедра травматологии и ортопедии с курсом детской травматологии ИНПР

Год обучения: 1, 2 Семестр: 1, 2, 3, 4 Зачетные единицы: 3

Форма контроля (зачет): 4 семестр

Лекции: 18 час.

Практические (семинарские) занятия: 72 час.

Самостоятельная работа: 18 час.

Всего: 108 часов

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия»(уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1109 от 26.08.2014 г.,учебного плана (2019).

Индекс Б1.В.ДВ.01.02

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры травматологии и ортопедии с курсом детской травматологии ИНПР (протокол № 8 от $06.05.2019 \, \Gamma$.)

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор

К.С. Сергеев

Согласовано:

Директор Института непрерывного профессионального развития, д.м.н., профессор

О.И. Фролова

Председатель Методического Совета по непрерывному профессиональному развитию д.м.н., профессор (протокол №6, 14 мая 2019г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол №7, 15 мая 2019г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор (протокол №7, 15 мая 2019г.)

О.И. Фролова

Авторы-составители программы:

Зав. кафедрой травматологии и ортопедии с курсом детской травматологии ИНПР, д.м.н., профессор К.С. Сергеев;

Профессор кафедры травматологии и ортопедии с курсом детской травматологии ИНПР, д.м.н. Е.Г. Скрябин

1.Цель и задачи дисциплины

Программы обучения, создаваемые на основе настоящего стандарта, должны формировать у обучающихся специалистов систему теоретических знаний, практических умений и навыков по важнейшим разделам и направлениям лучевой диагностики, которые дают представления о преемственности формирования диагностических концепций с применением ионизирующих излучений, закономерностях постановки диагноза с учетом результатов л ученого исследования, научном инструментарии, правилах оценки результатов проведенного лучевого исследования и последующей. Данный раздел должен постоянно обогащаться новым содержанием и совершенствоваться на основе методического обеспечения в соответствии с современными знаниями и технологиями в здравоохранении и медицинской науке.

Задачи изучения дисциплины:

- 1. обеспечение специалиста современными знаниями о возможностях различных методов лучевой диагностики, их диагностической эффективностью при распознавании различных заболеваний ОДС для осуществления профессиональной деятельности в организациях и учреждениях системы здравоохранения; ознакомление с принципами организации и работы в отделениях лучевой диагностики, с правилами радиационной безопасности;
- 2. освоение специалистом практических навыков, необходимых для анализа рентгеновских изображений (рентгенограмм, томограмм и др.), компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, сцинтиграмм, эхограмм, с последующей формулировкой рентгенологического заключения наиболее часто встречающихся заболеваний ОДС формирование навыков подготовки пациентов для лучевого исследования и оформления направления для его проведения; навыков общения и взаимодействия с коллективом, партнерами, пациентами и их родственниками;
- 3. формирование у специалиста умений в сфере лучевой диагностики при «неотложных состояниях», с последующим анализом результатов лучевого обследования пациента.

2. Место дисциплины в структуре Программы ординатуры

Лучевая диагностика входят в состав базовой части Блока 1 дисциплин по выбору которые изучают в ПО специальности «Травматология и ортопедия».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА», должен обладать профессиональными компетенциями:

- готовность к диагностике заболеваний ОДС и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)
- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в специализированной помощи (ПК-7)

№	В результате изучения дисциплины обучающиеся	Оценочные средства*
п/п	должны	
	Знать:	Тестовый контроль

-Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерациив сфере здравоохранения, патологических этиологию, патогенез, динамику изменений и связанных с ними функциональных расстройств костной системы; основные принципы лучевого обследования больных с заболеваниями скелета; особенности различных методов лучевой диагностики в выявлении патологии скелета; организацию планового и неотложного лучевою обследования, правила ведения медицинской документации. взаимосвязь патологии скелета с заболеваниями организма в целом; о возможностях отечественной и зарубежной техники для диагностики состояния скелета; фракционирования излучения режимы дозы времени; пространственного распределения дозы принципы излучения; особенности распределения дозы различных видов ионизирующих излучений в тканях; Уметь: Набор Ситуационных задач собирать и анализировать информацию о состоянии здоровья пациента с заболеванием ОДС; проводить расспрос пациента и его родственников, выявлять жалобы, анамнез жизни, анамнез болезни; составлять план лучевого обследования опорнодвигательной системы пациента; анализировать результаты лучевого обследования пациента; ставить предварительный диагноз с последующим направлением к врачу-специалисту при болезнях костей и суставов; самостоятельно работать с учебной, научной, нормативной и справочной литературой - вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач; реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, медицинскими сестрами младшим персоналом, родственниками пациента;

Тестовый контроль

Владеть:

методами и методиками лучевого обследования больных;

- методами анализа результатов рентгенологических исследований, компьютерной томографии, магнитнорезонансной томографии,

ультразвукового исследования и дополнительной информации о состоянии больных.

- алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;

*примерные виды оценочных средств: собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные задания, реферат, эссе и др.

1. Распределение трудоемкости дисциплины.

Вид учебной работы	Трудос	СМКОСТЬ	Трудоемкость по годам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах	объем в академич еских часах (АЧ)	1	2	
	(3E)				
Аудиторная работа, в том числе		90	45	45	
Лекции (JI)		18	9	9	
Практические занятия (ПЗ)/Клинические практические занятия (КПЗ)		18	9	9	
Семинары (С)		36	18	18	
Самостоятельная работа (СР)		18	9	9	
Промежуточная аттестация					
зачет/экзамен (указать 3 или Э)		зачет	зачет		
ИТОГО	1	108	54	54	

4.1. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

№ Год Наиг	иснование Виды у	чебной работы (в АЧ)	Оценочные
обучения раздела	дисциплины		средства

			Л	П3/ КП3	С	СР	всего	
1.	1	Общие вопросы лучевой диагностики	9	18	18	9	54	Набор тестовых заданий №100
2.	1	Методы лучевой диагностики в стоматологии	9	18	18	9	54	Набор тестовых заданий №100, ситуационные задачи№30
		итого	18	36	36	18	108	

4.2. Распределение лекций по годам обучения

По учебному плану лекции не планируются

4.3. Распределение тем практических/клинических практических занятий по годам

□/№ Науменование тем практических/клинических практических Объем в АЧ

п/№	Наименование тем практических/клинических практических занятий	Ооъем в АЧ	
		Год 1	Год 2
1.	Методы лучевой диагностики и терапии. Физико- технические основы методов лучевой диагностики. Радиационная безопасность.	3	3
2.	Методы лучевой диагностики в травматологии и ортопедии. Радиационная безопасность при рентгеновских исследованиях.	3	3
3.	Технологическое обеспечение лучевых методов диагностики. Организация работы радиологических диагностических отделений, кабинетов.	3	3
	ИТОГО (всего- 18 АЧ)	9	9

4.4. Распределение тем семинаров по годам

п/№	Наименование тем семинаров	Объсм в АЧ	
		Год 1	Год 2

1.	Лучевая анатомия и семиотика заболеваний скелета.	3	3
2.	Лучевая диагностика травматических повреждений скелета.	3	3
3.	Лучевая диагностика воспалительных и дистрофических заболеваний позвоночника и суставов.	3	3
4.	Лучевая диагностика доброкачественных костных опухолей.	3	3
5.	Лучевая диагностика злокачественных костных опухолей	3	3
6.	Лучевая диагностика заболеваний и повреждений позвоночника.	3	3
	ИТОГО (всего - 36 АЧ)	18	18

4.5. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам и годам

п/№	Наименование вида СР*	Объем в АЧ	
		Год 1	Год 2
1.	Новые методы лучевой диагностики.	6	3
	Работа с электронным образовательным ресурсом	3	6
	ИТОГО (всего- 18 АЧ)	9	9

^{*}виды самостоятельной работы: работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе в интерактивной форме, выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (групповых и (или) индивидуальных), ведения медицинской документации, подготовки рефератов, эссе, докладов, выступлений; подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии), работа с электронными образовательными ресурсами, и т.д.

5. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины.

5.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации*, виды оценочных средств:

№ п/п		Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
	Год	контроли	дисциппины	Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	1		Общие вопросы лучевой циагностики	тестир	10	3

				ование		
2.	1	зачет	Методы лучевой диагностики в стоматологии	тестир ование	10	3
3.	1	зачет	стоматологии	тестир ование	10	3

^{*}формы текущего контроля: контроль самостоятельной работы, контроль освоения темы; формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен

5.2. Примеры оценочных средств:

26. В ортопедии и травматологии

получили распространение все перечисленные методы исследования, исключая

- а) рентгенографию
- б) рентгеноскопию
- в) контрастную рентгенографию
- г) магнитно-полюсную контрастную рентгенографию
- д) томографию
- 27. Ядерно-магнитный резонанс, в основе которого лежит

резонансное поглощение электромагнитных волн веществом

- в постоянном магнитном поле, имеет по сравнению с обычным рентгенологическим
- исследованием все перечисленные преимущества, исключая
- а) относительную биологическую безопасность метода
- б) возможность диагностировать мягкотканные объемные процессы до возникновения

реакции со стороны костной ткани

- в) возможность судить о наличии и характере обменных процессов и, таким образом,
- диагностировать патологические процессы
- до появления ответных реакций со стороны костной ткани
- г) более точную диагностику перелома костей
- д) возможность диагностировать ранние сроки воспалительного процесса в тканях
- 28. Радиоизотопная диагностика,

основанная на различном избирательном поглощении радиоактивных изотопов

нормальной и опухолевой костной тканью, не показана

а) при подозрении на первичную злокачественную опухоль при наличии нормальной

рентгенограммы

- б) при дифференциальной диагностике нормальной и злокачественной костной тканью
- в) при уточнении места расположения опухолевого процесса

	ребер, лопатки
	д) при установлении степени срастания костной ткани
29.	Обычное рентгенологическое исследование
	дает возможность выявить всю перечисленную патологию, кроме
	а) перелома или трещины кости
	б) вывиха, подвывиха фрагментов сустава
	в) костной опухоли
	г) мягкотканной опухоли
	д) повреждения хрящевой ткани
30.	При чтении рентгенограммы необходимо обращать внимание на все перечисленное, за исключением
	а) плотности рентгенологического рисунка кости (остеопороз, остеосклероз)
	б) нарушения кортикального и последующего слоев кости
	в) состояния окружающих кость тканей
	г) изменения оси, формы костного органа
	д) степени плотности (засветки) полей рентгенограммы вне исследуемого органа
31.	Рентгенодиагностика переломов позвоночника основывается на всех перечисленных признаках, кроме
	а) снижения высоты тела позвоночника
	б) изменения оси позвоночника, исчезновения естественных изгибов (лордоз, кифоз)
	в) нарушения кортикального слоя верхней замыкательной пластинки тела
	г) степени смещения межпозвоночного диска
	д) наличия гематомы в Мягких тканях и тела позвонка
32.	Ориентиром при счете позвонков на спондилограмме шейного отдела является
	а) основание черепа
	б) остистый отросток 1-го шейного позвонка
	в) зуб 2-го шейного позвонка
	г) остистый отросток 2-го шейного позвонка
	д) правильно в) и г)
33.	Отправными точками при счете ребер на рентгеновском снимке грудной клетки являются все перечисленные ориентиры, исключая
	а) 1-е ребро и ключицу
	б) контуры сердца
	в) нижний угол лопатки

г) при сканировании трудных для рентгенографического выявления областей скелета - грудины,

д) 12-й	грудной поз	вонок			, , , , , , , ,	,
-6	013-a	025-в	037- в	049- г	061- г	073- в
002-a	014-6	026-д	038- д	050-г	062- б	074- д
003-г	015-д	027-г	039-г	051- г	063- д	075- в
004-д	016-6	028-д	040- д	052- д	064- в	076- в
005-г	017-a	029-д	041- в	053- д	065- 6	077- 6
006-a	018-r	030-д	042- д	054- д	066- г	078- г
007-в	019-д	031-г	043- в	055- в	067- г	079- 6
008-в	020-д	032-д	044- г	056- г	068- в	080- r
009-в	021-r	033-г	045- г	057- в	069- г	081- a
010-6	022-д	034-д	046- д	058- в	070- 6	082- a
011-д	023-г	035 -д	047- г	059- г	071- в	083 a
012-r	024-г	036-в	048- г	060- б	072- б	084- г

7. Содержание дисциплины: 1. Общие вопросы лучевой диагностики. Методы пучевой диагностики. Организация и технология лучевого исследования. Методы исследования. Лучевая диагностика - клиническая дисциплина, разрабатывающая теорию и практику применения излучений в диагностике заболеваний. Физико-технические основы методов лучевой диагностики. История развития и физические основы рентгеновского излучения. Основы радиационной защиты. Предметы изучения лучевой диагностики. Рентгенодиагностика, компьютерная и магнитно-резонансная томографии, радионуклидная диагностика, ультразвуковая диагностика, ангиография и интервенционная радиология. Источники излучений, используемые с диагностической целью. Радиационная безопасность. Регламентация лучевых диагностических исследований. Принципы защиты от ионизирующих излучений. Основные методы получения медицинских диагностических изображений. Анализ изображений, компьютерная обработка медицинских изображений. Цифровые технологии получения изображения.

г) реберную дугу

8,Основные образовательные технологии

Лекции читаются с применением современных средств демонстрационных мультимедийных-презентаций, видеофильмов, часть лекций проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися.

Получение профессиональных знаний осуществляется путем последипломного изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы не только на лекциях, семинарских и практических занятиях.

Семинарские занятия проводятся в интерактивной форме с коллективным обсуждением темы и конкретных ситуаций.

Ординаторы готовят презентации, рецензируют работы, доклады сокурсников, обмениваются мнением по проблематике семинара.

Практические занятия проводятся с применением нормативно-правовой базы определенного учреждения, определенной правовой формы.

Предусматривается самостоятельная работа с литературой. Изучение каждого раздела заканчивается тестовым контролем, решением ситуационных задач, подготовкой рефератов.

Отчетной документацией ординатора является дневник, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдачи зачетов. В

дневнике указываются прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы, сведения о приобретенных практических навыках. Зав. кафедрой подписывает дневник по окончанию цикла.

В процессе подготовки по дисциплине ординаторам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты и участвовать в конференциях кафедры, ЛПУ, научного общества молодых ученых.

Темы рефератов

- Перспективные направления в лучевой диагностике травм и заболеваний ОДС.
- Современные методы лучевой диагностики в травматологии и ортопедии
- Медицинская радиология клиническая дисциплина, разрабатывающая теорию и практику применения излучений в диагностике и лечении заболеваний.

. Формы аттестации по окончании дисциплины.

Компьютерный тестовый контроль 30 вопросов.

- Практические навыки 3 любые метода лучевого обследования и лечения.
- Ситуационная задача.

Перечень практических навыков:

- методы и методики лучевого обследования больных;
- методы анализа результатов рентгенологических исследований, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвукового исследования и дополнительной информации о состоянии больных.
- составить план лучевого обследования зубо-челюстной системы пациента;
- проанализировать результаты лучевого обследования пациента;
- алгоритм постановки предварительного диагноза
- выполнение основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состоян

Приложение

Сведения

о материально-техническом обеспечении Рабочей программы дисциплины по выбору Б1.В.ДВ. 01.01 «Лучевая диагностика» - программы ординатуры по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» на 2020-2021 учебный год:

No	Наименование учебных предметов,	Наименование помещений для проведения всех видов учебной	Адрес (местоположение) помещений для проведения
п/п	курсов, дисциплин (модулей),	деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе	всех видов учебной деятельности, предусмотренной
	практики, иных видов учебной	помещения для самостоятельной работы, с указанием перечия	учебным планом (в случае реализации
	деятельности, предусмотренных	основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого	образовательной программы в сетевой форме
	учебным планом образовательной	программного обеспечения	дополнительно указывается наименование
	программы		организации, с которой заключен договор)
	Б1.В. ДВ .01.01 Лучевая диагностика	Помещение №157 для проведения учебных запятий лекционного типа,	г. Тюмень, ул. Мельпикайте, д. 75, 1 этаж, №157, ГБУЗ
		оборудованная мультимедийными средствами обучения (помещение	ТО «ОКБ №2», детский стационар (2 корпус)
		<u>№157</u>):	ДБП №1210/8190067 от 31.07.2019 г. по 31.07.2025 г.
		Специализированная мебель на 30 посадочных мест (стул - 30 шт., стол	
		для преподавателя, стол - 12 шт., учебная доска, компьютер)	
		Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и	
		обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную	
		среду Университета:	
		Учебно-паглядные пособия (степды, муляжи).	
		Аудитория№156 для проведения практических занятий и консультаций,	
		текущего контроля и промежуточной аттестации (Помещение №156):	ТО «ОКБ №2», детский стационар (2 корпус)
		Специализированная мебель и оборудование на 15 посадочных мест	ДБП №1210/8190067 от 31.07.2019 г. по 31.07.2025 г.
		(стул - 15 шт., стол для преподавателя, негатоскоп)	
		Типовой набор профессиональных моделей и результатов лабораторных	
		и инструментальных исследований в количестве	
		позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки,	
		нцдивидуально	
		Учебно-наглядные пособия (стенды, муляжи)	
		Помещение №808 для самостоятельной работы (помещение №31,33):	г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54, главный учебный
		Специализированная мебель и оборудование на 20 посадочных мест;	корпус, 8 этаж, №31, №33
		Мультимедийный проектор;	Выписка из Едипого государственного реестра прав на
		Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и	педвижимое имущество и сделок с ним,
		обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную	
		среду Упиверситета (20 моноблоков DELL i5 3470S 4GB, HDD 500 GB)	регистрацию прав от 07.09.2016 г.
			Без срока действия

Обеспечение образовательного процесса библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса, необходимыми для реализации Рабочей программы дисциплины по выбору Б1.В.ДВ. 01.01 «Лучевая диагностика» - программы ординатуры по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» на 2020-2021 учебный год:

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Кол-во экземпл яров	Наличие источника в ЭБС
Б1.В.ДІ	3.01.01 «Лучевая диагностика»		-	
0				
<u>Основн</u> 1.	ая литература Лучевая диагностика: учебник, т. 1; в 2-х т. / ред. Г. Е. Труфанов Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011.	2011	18	http://www.studmedlib.ru /book/ISBN97859704192 74.html
2.	Лежнев, Д. А. Основы лучевой диагностики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. А. Лежнев, И. В. Иванова Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018 128 с Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN 9785970443972.html	2018	1	http://www.studmedlib.r u/book/ISBN97859704 13760.html
	ительная литература			
1.	Терновой, С. К. Лучевая диагностика и терапия: учебник / С. К. Терновой; С. К. Терновой, В. Е. Синицын Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010 304 с.	2010	21	http://www.studmedlib. ru/book/ISBN9785970 413920.html
2.	Основы лучевой диагностики и терапии: национальное руководство с приложением на компакт-диске / ред. С. К. Терновой Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013 1000 с. (Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии)	2013	1	http://www.rosmedlib.r u/book/ISBN97859704 25640.html
3.	Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов: национальное руководство / ред. А. К. Морозов Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2016 832 с.	2015	1	http://www.rosmedlib.r u/book/ISBN97859704 35595.html

Таблица 6 - Перечень электронных информационных ресурсов библиотеки ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

	••	_				
No	Наименован	Лицензиар	Адрес доступа	№ договора	Период	Число эл.
п/	ие ресурса	(провайдер,		(лицензии,	использова	документ
П		разработчик)		свидетельства	кин	ов в БД, в
				0		усл. ед.
				регистрации)		(экз.,
						назв.)
1	«Консультан	ООО «Высшая	www.rosmedlib.r	№ 4200023 от	21.04.2020	1519
	т врача.	школа	1	13.04.2020		назв.
	Электронная	организации и	u		20.04.2021	
	медицинская	управления				
	библиотека»	здравоохранени				
		ем -				
		Комплексный				
		медицинский				
		консалтинг»				
2	«Электронно	000	www.studmedlib	№ 4200024 от	21.04.2020-	2744
	-библиотечн	«Институт	www.studilledib	13.04.2020	20.04.2021	назв.
	ая система	проблем	.ru			
	«Консультан	управления				
	т студента»	здравоохранени				
	для ВО	ем»				
3	«Научная	ООО «РУНЭБ»	olibrory ru	№ 10200011 от 13.02.2020	26.02.2020	32 назв. +
-	электронная		www.elibrary.ru			архив
	библиотека				26.02.2021	(более
	eLIBRARY.					5500
	RU»					назв.)
4	Федеральная	Первый	f a na la	8150066	Бессрочно	23558
'	электронная	Московский	www.femb.ru		2000po mo	назв.
	медицинская	Государственн				mass.
	библиотека	ый				
	(ФЭМБ)	медицинский				
	(TOMD)	университет				
		им. ИМ.				
		Сеченова				
		Сеченова				