



**Отчет о деятельности  
ФГБУ НИИЦ МСЭ и РИ Минтруда России  
за 2017 год**

# Основные направления деятельности Центра

Научное и организационно-методическое обеспечение функционирования системы медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов, а также оказание протезно-ортопедической помощи в соответствии с законодательством Российской Федерации, разработка концептуальных и практических аспектов проблем инвалидности и инвалидов.

Обеспечение проведения медицинской и социальной реабилитации, реабилитационно-экспертной диагностики, а также восстановительных медицинских мероприятий, реконструктивной хирургии, протезирования и ортезирования, включая оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи у больных с четко прогнозируемой инвалидностью, инвалидов и иных льготных категорий граждан, предусмотренных законодательством РФ, а также в установленном порядке категорий больных и инвалидов, привлекаемых с целью проведения тематических научных исследований.

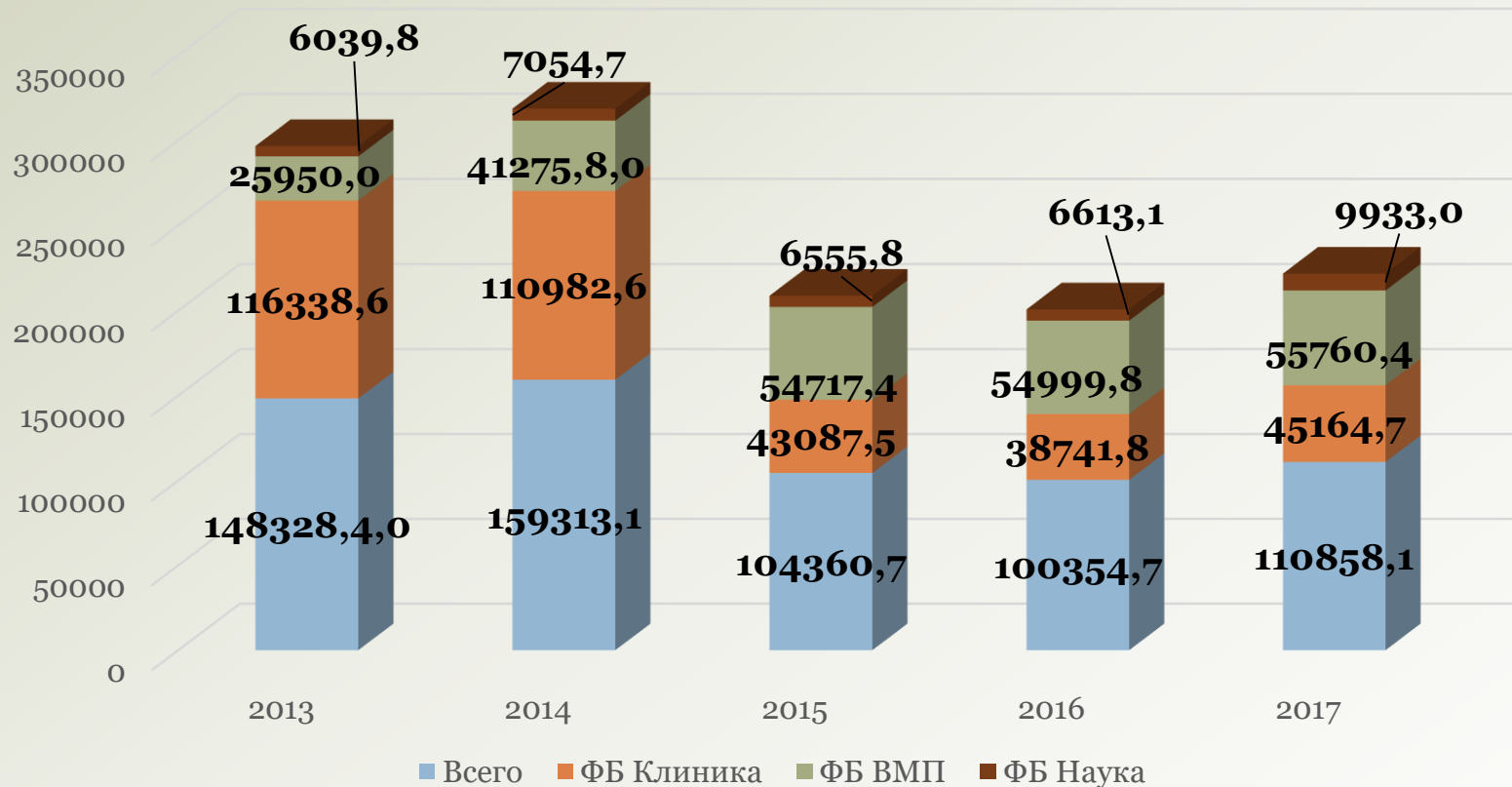
Подготовка высококвалифицированных научных и практических кадров в сфере деятельности Учреждения.

Обеспечение специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, мероприятий по медико-социальной реабилитации больных и инвалидов в стационарных и амбулаторных условиях.

Осуществление прикладных и фундаментальных научных исследований и разработок в сфере лечения, медицины, реабилитации и медико-социальной экспертизы инвалидов.

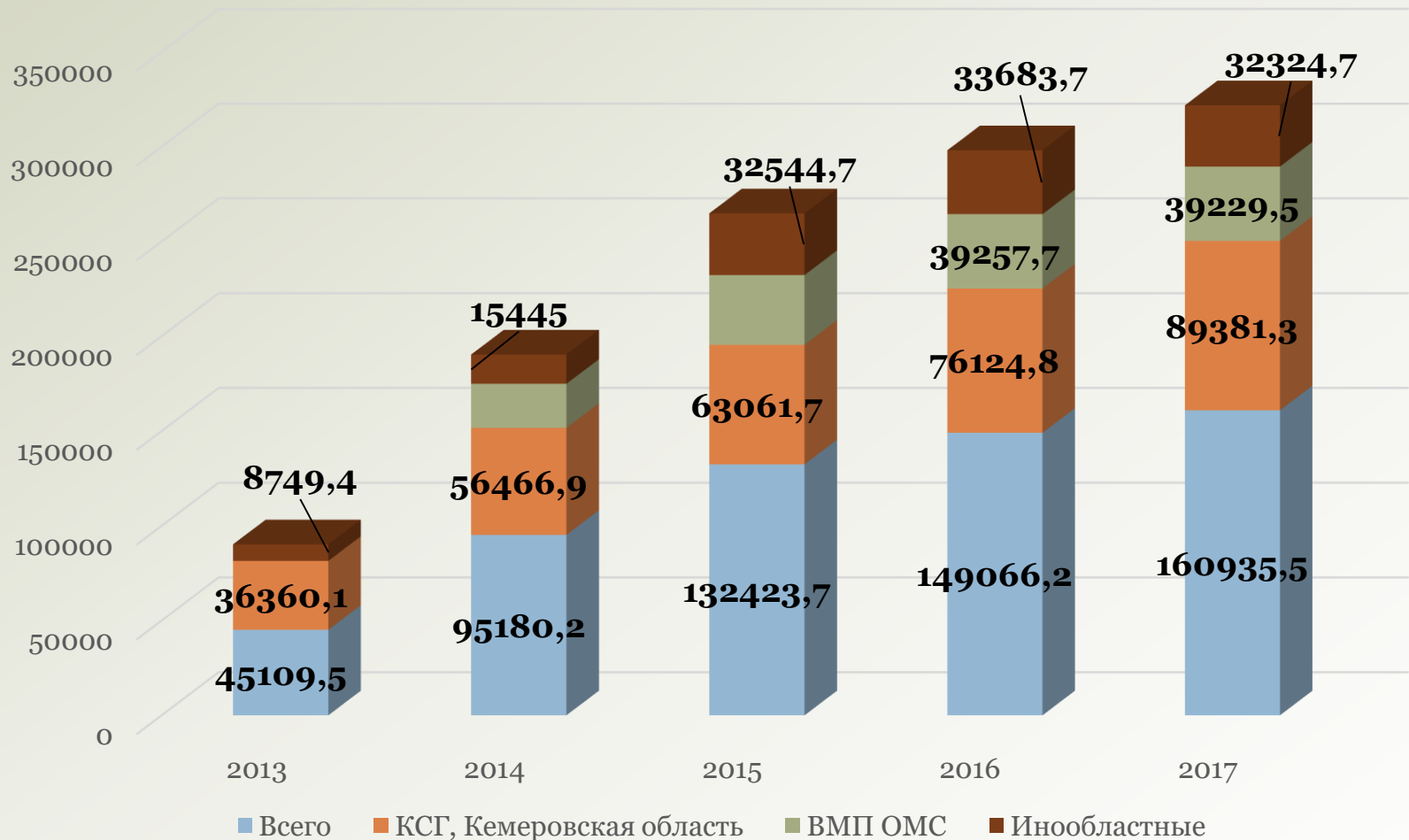
Моделирование, апробация и внедрение механизмов взаимодействия реабилитационных и лечебно-профилактических учреждений, протезно-ортопедических предприятий, территориальных органов здравоохранения и социальной защиты населения, страховых и общественных организаций, направленных на оптимизацию лечебно-профилактической и реабилитационной помощи инвалидам

# Динамика финансирования из федерального бюджета 2013-2017 гг.

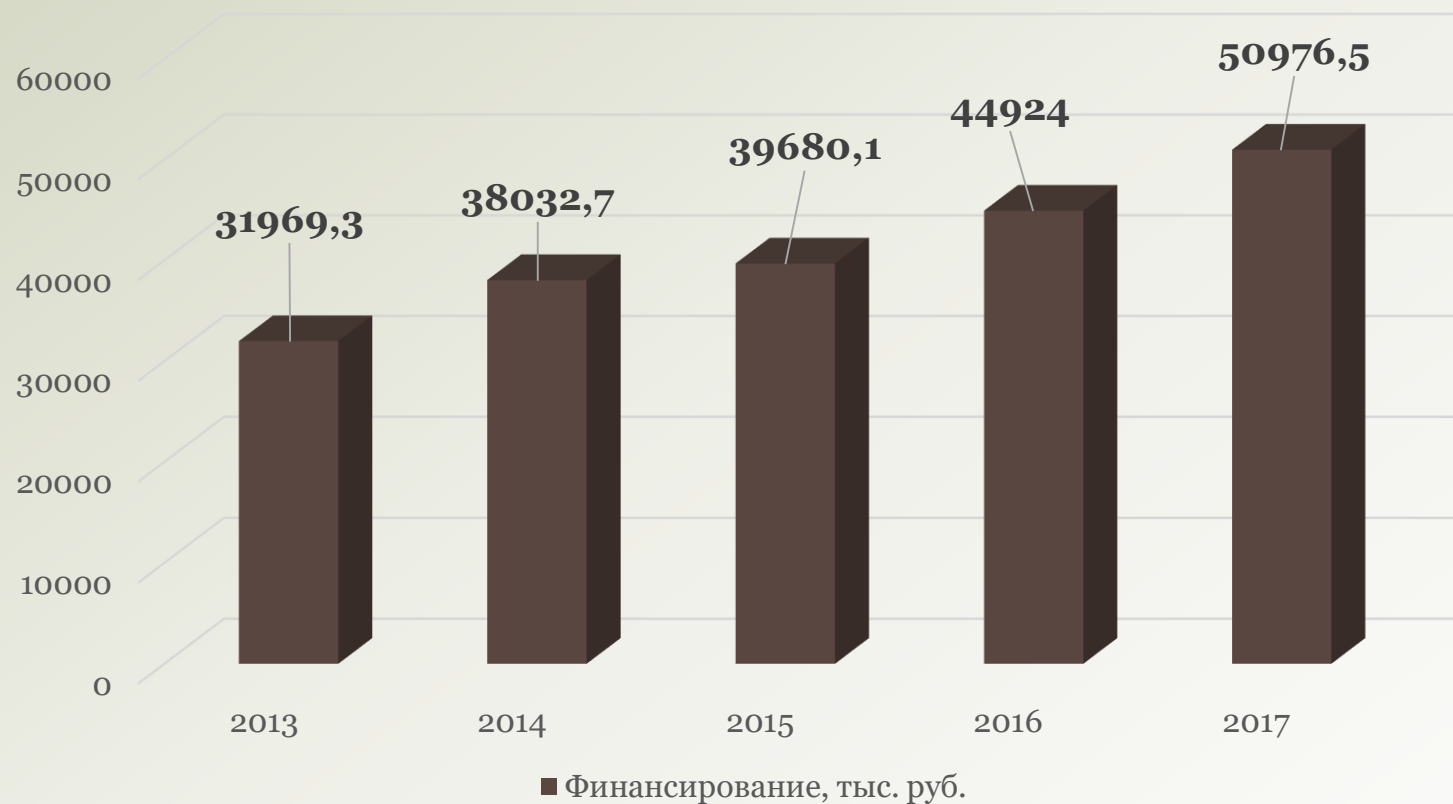


В 2017 году были выделены целевые субсидии на капитальный ремонт (49454,4 руб.) и проведение научно-практической конференции (1966,8 руб.)

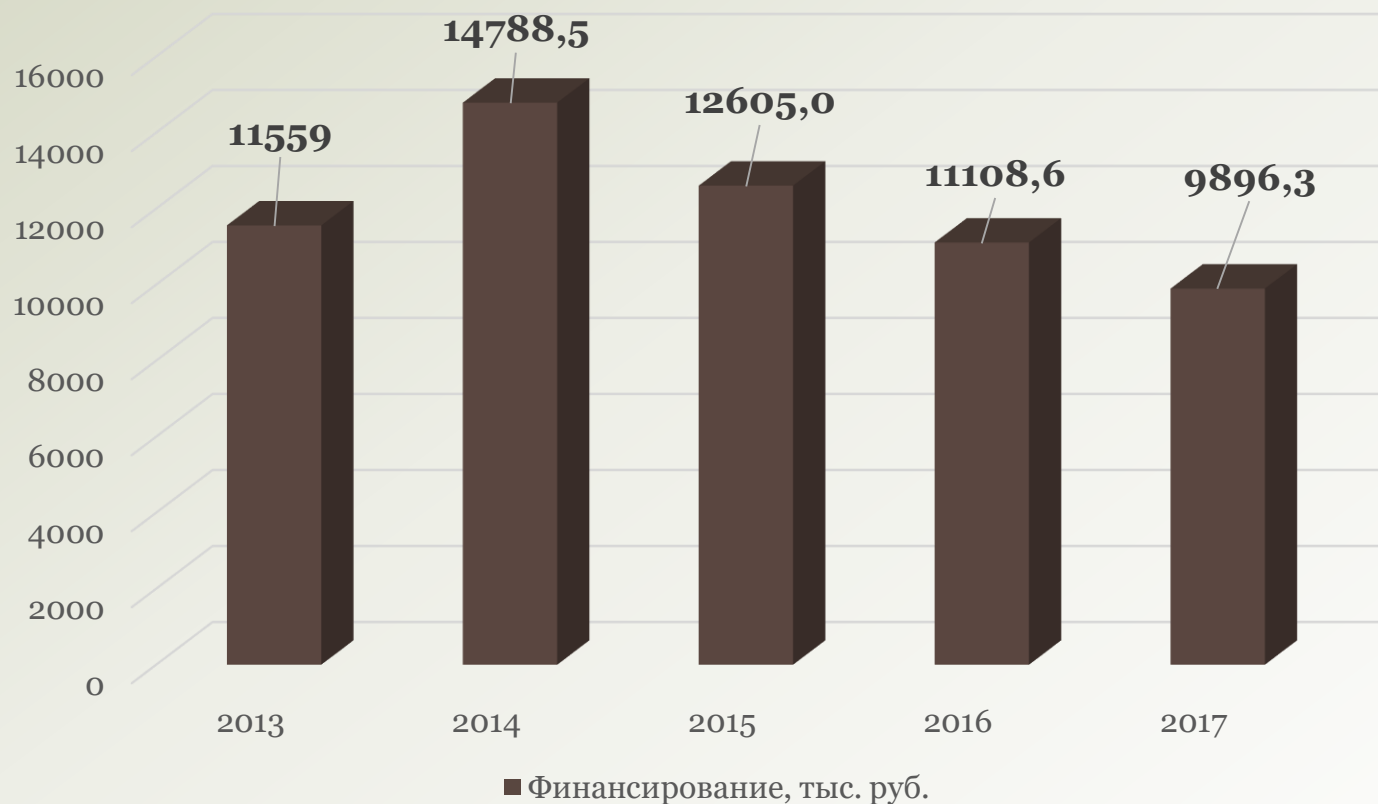
# Финансовое обеспечение из средств обязательного медицинского страхования (тыс. руб.)



# Финансовое обеспечение по оказанию услуг по протезированию (через ФСС РФ)



# Финансовое обеспечение по платным медицинским услугам



# Пополнение основных средств (в тыс. руб.)

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>РЕМОНТ И СТРОИТЕЛЬСТВО</b>					
Из бюджетных средств	1440,0	962,4	1505,3	1430,3	38279,1*
Из внебюджетных средств	999,6	5414,6	3551,0	11217,2*	4087,6
<b>Итого, в том числе</b>	<b>2439,6</b>	<b>6377,0</b>	<b>5056,3</b>	<b>12647,5</b>	42366,7
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
Из бюджетных средств	2450,3	3837,3	2475,0	1449,8	1200,8
Из внебюджетных средств	7945,6	32290,7	8968,8	7088,9	7397,5
<b>Итого, в том числе</b>	<b>10395,9</b>	<b>36128,0</b>	<b>11443,8</b>	<b>8538,7</b>	8598,3
<b>ВСЕГО</b>	<b>12835,5</b>	<b>42505,0</b>	<b>16500,1</b>	<b>21186,2</b>	50965,0

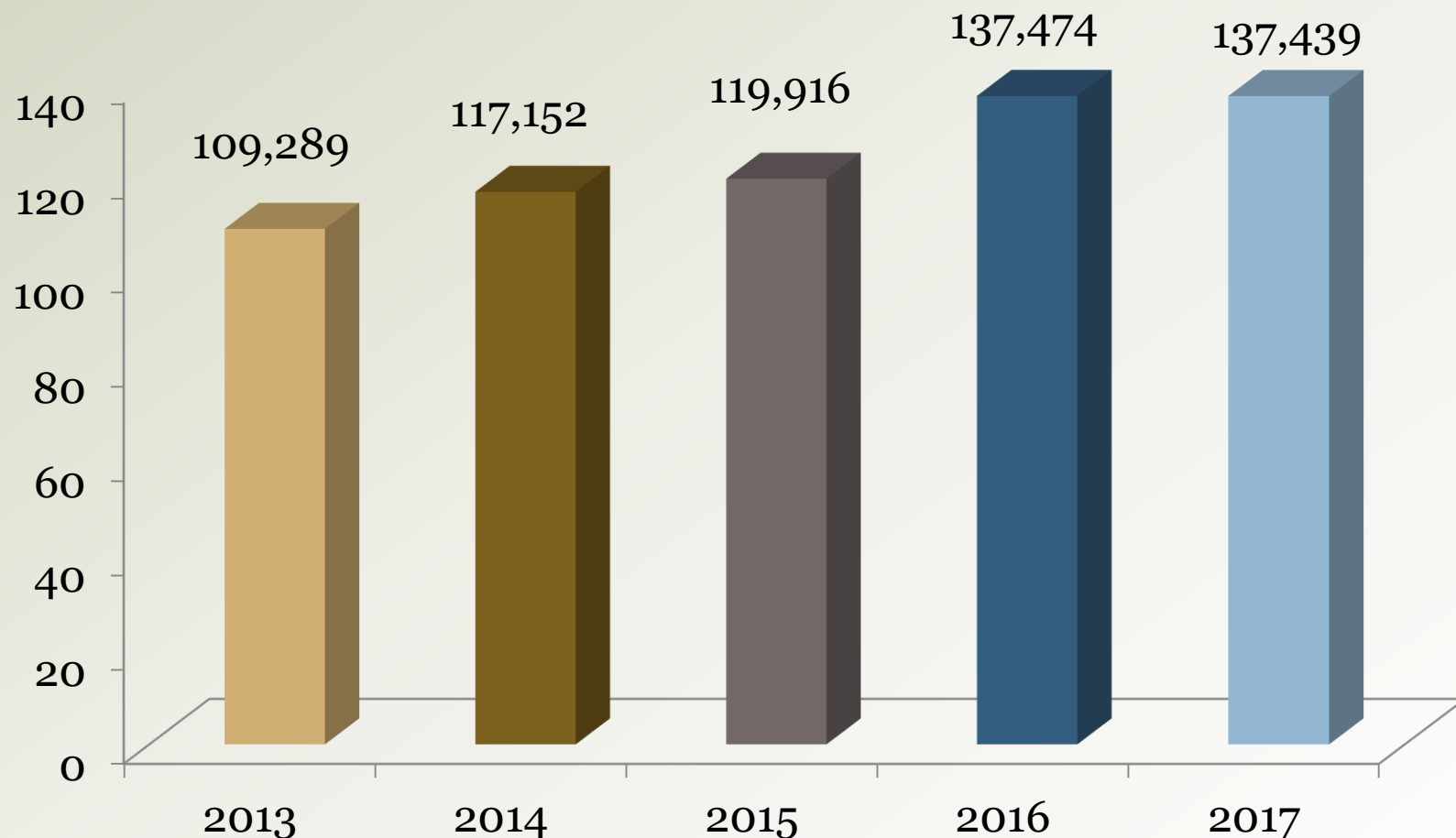
Примечание: \* -36705,4 – капитальный ремонт зданий и сооружений

# Динамика штатной численности

Динамика штатной численности	на 31.12.2013	на 31.12.2014	на 31.12.2015	на 31.12.2016	на 31.12.2017
Общая численность	396	371	382	376	374
Численность врачей, в том числе провизоры, специалисты с высшим мед. образованием	49	45	46	46	42
Численность медсестер	106	102	106	102	102
Численность санитарок	60	59	65	10	11



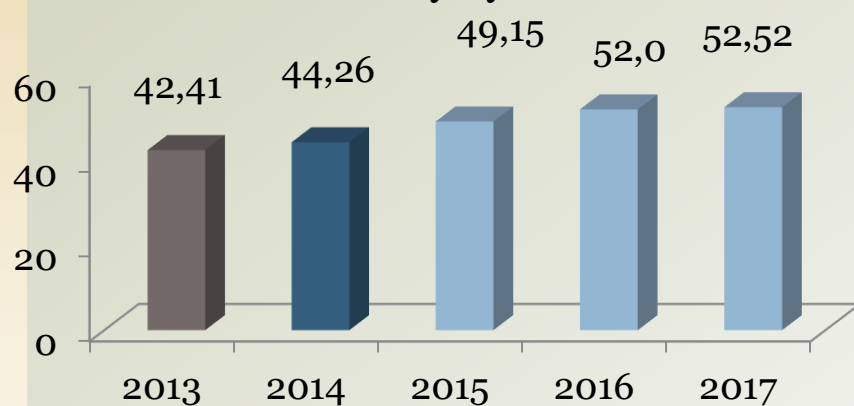
# Динамика фонда заработной платы (млн. руб.)



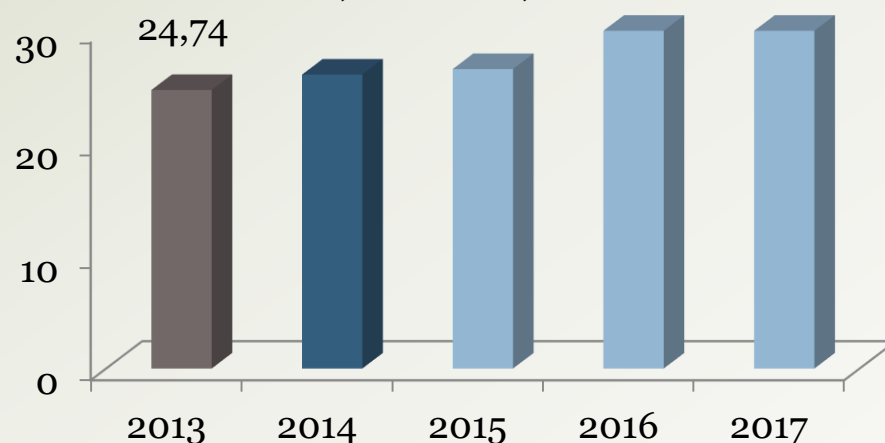
Средняя заработная плата по региону за 2017 год 28642,0 руб.

# Заработная плата отдельных категорий работников (тыс. руб.)

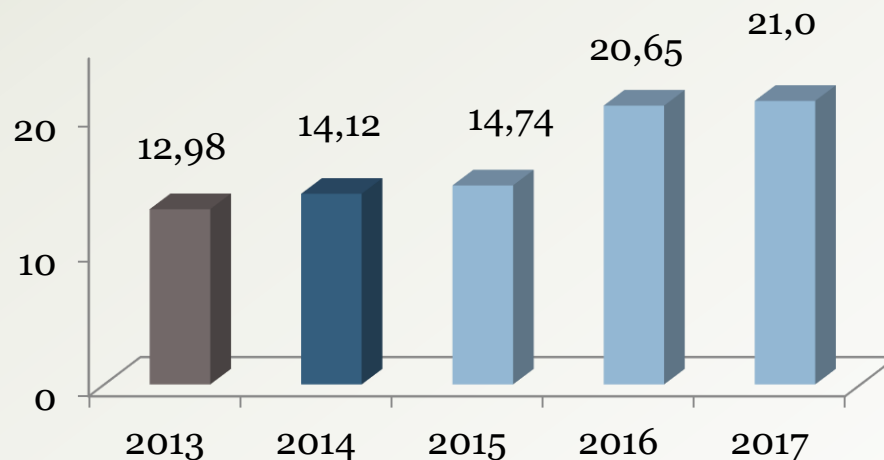
**Врачи, руководители структурных подразделений, работники, имеющие фарм. или иное в/о, предоставляющие мед. услуги**



**Медицинские сестры**



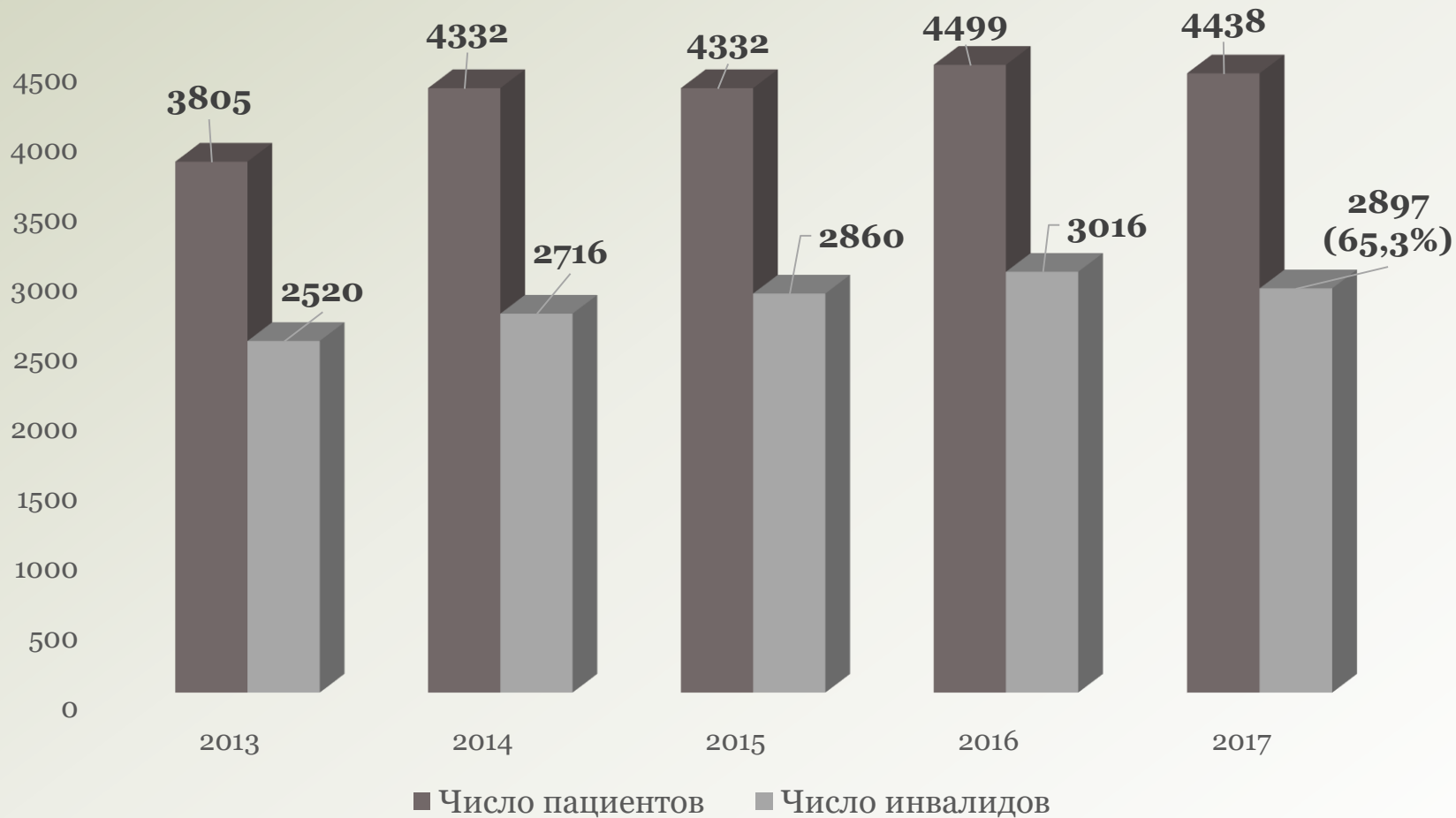
**Младший мед. персонал**



# Основные показатели деятельности клиники

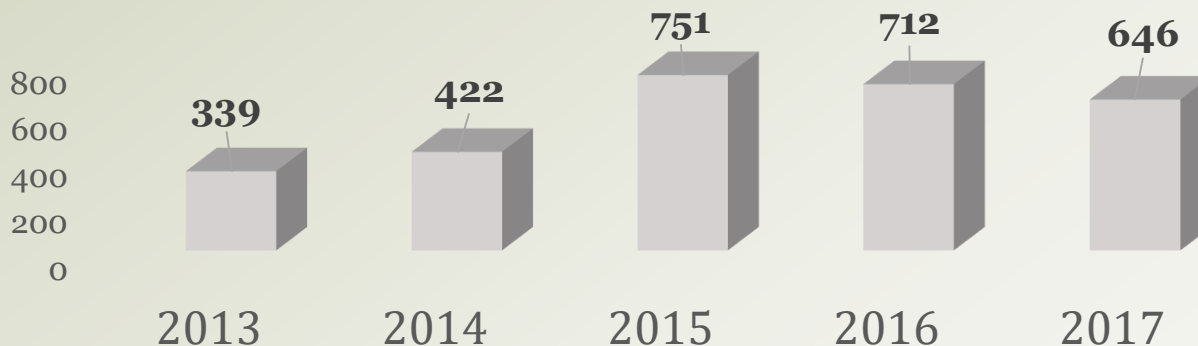
Годы	Показатели								
	коек всего	к/дн. план	к/дн. факт	% к плану	всего больных	среднее число дней работы койки		средни й к/дн.	оборот койки
						план	факт.		
2012	226	72320	77605	107,3	3714	320	343	21,0	16,8
2013	226	72320	77652	107,4	3805	320	344	20,4	17,3
2014	226	75710	82387	108,8	4332	335	365	19,0	19,7
2015	226	75710	74704	98,7	4332	335	330	17,2	19,6
2016	226	82013	80891	98,6	4499	335	358	18,0	20,3
<b>2017</b>	<b>226</b>	<b>75710</b>	<b>77561</b>	<b>102,4</b>	<b>4438</b>	<b>335</b>	<b>343</b>	<b>17,5</b>	<b>19,6</b>

# Число пациентов и инвалидов, госпитализированных в клинику

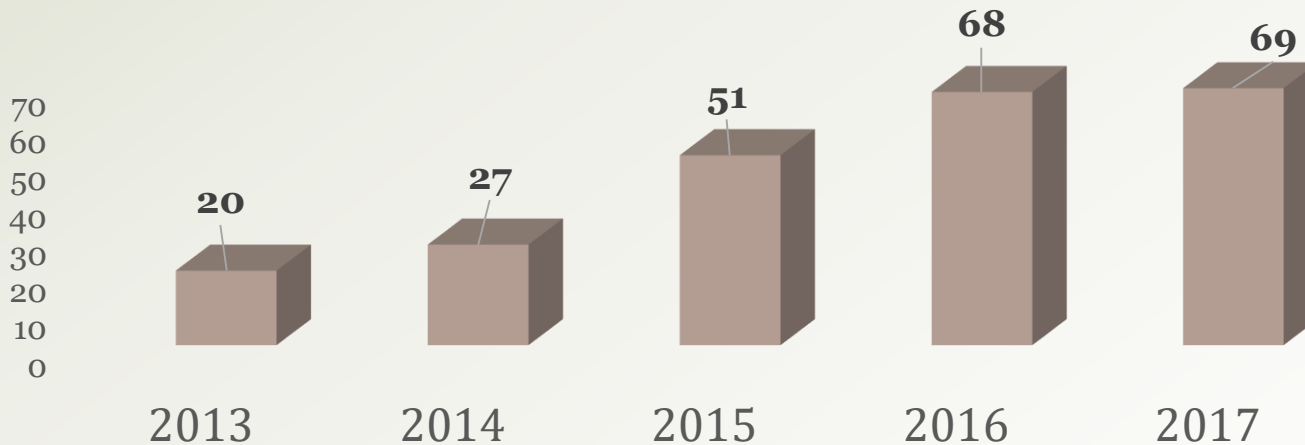


# Число инообластных больных

## Нейрохирургическое отделение

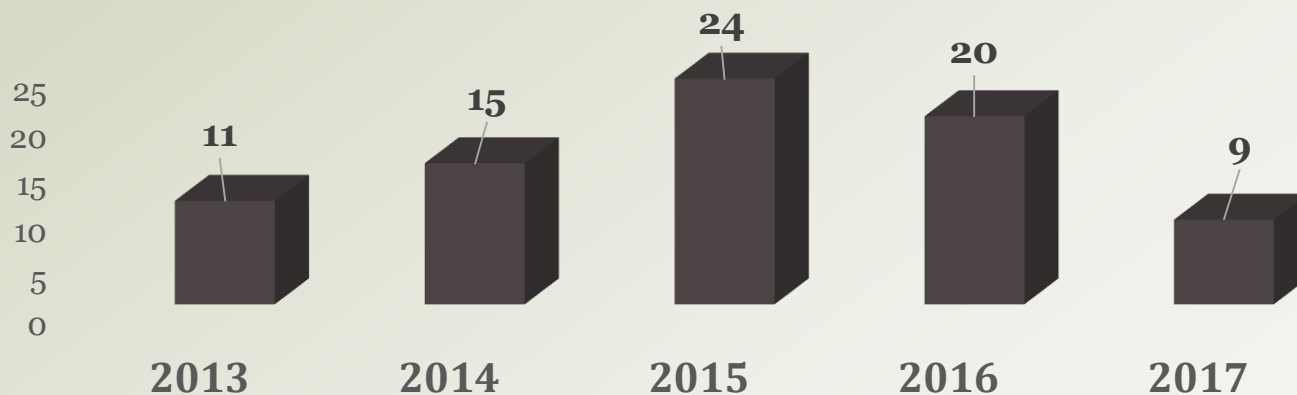


## Отделение сосудистой хирургии

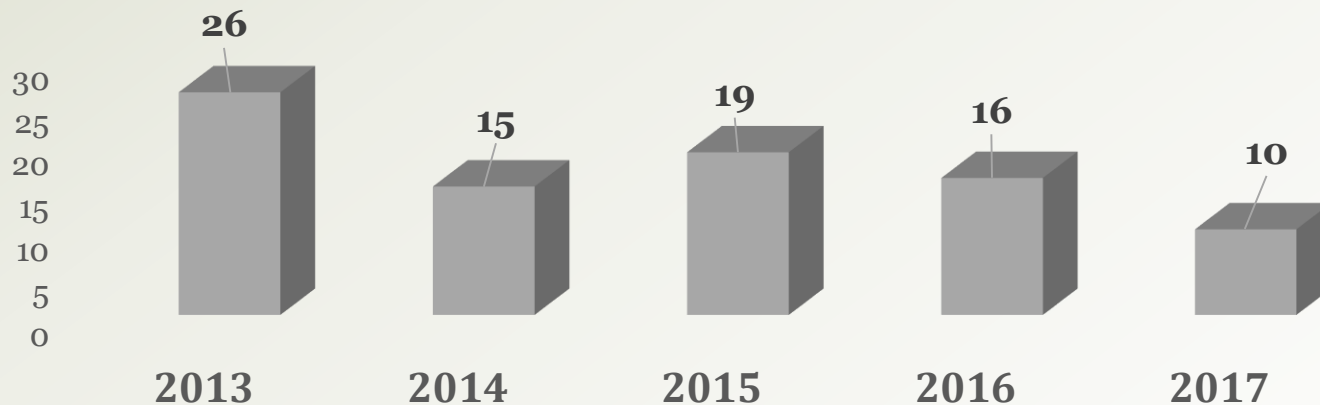


# Число инообластных больных

## Ортопедическое отделение

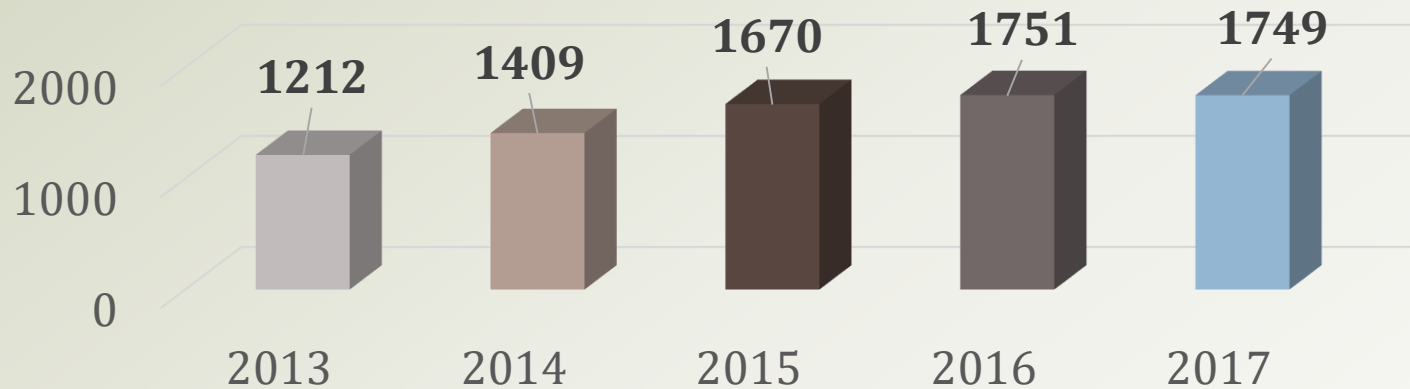


## Отделение медицинской реабилитации

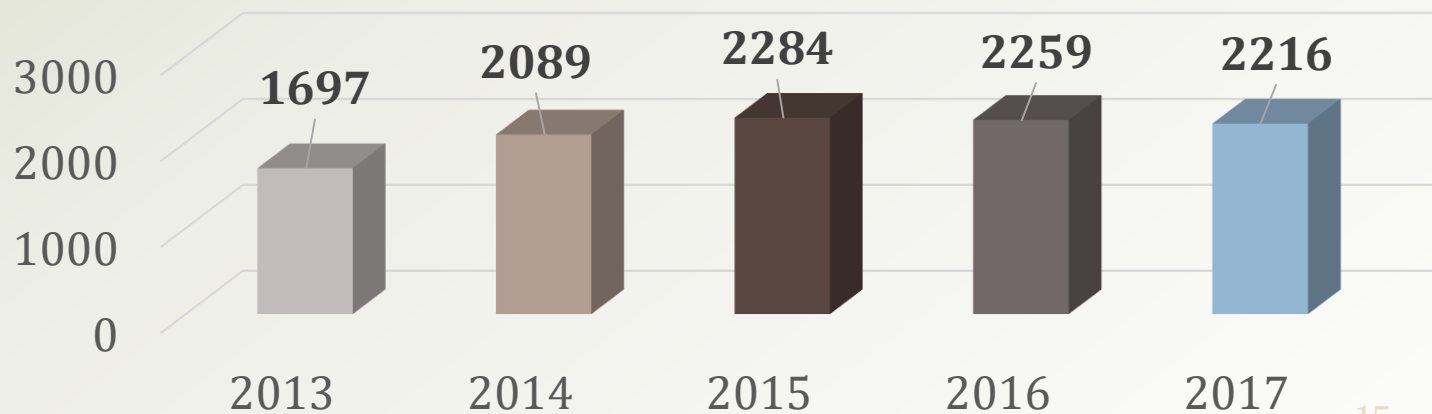


# Показатели хирургической деятельности клиники

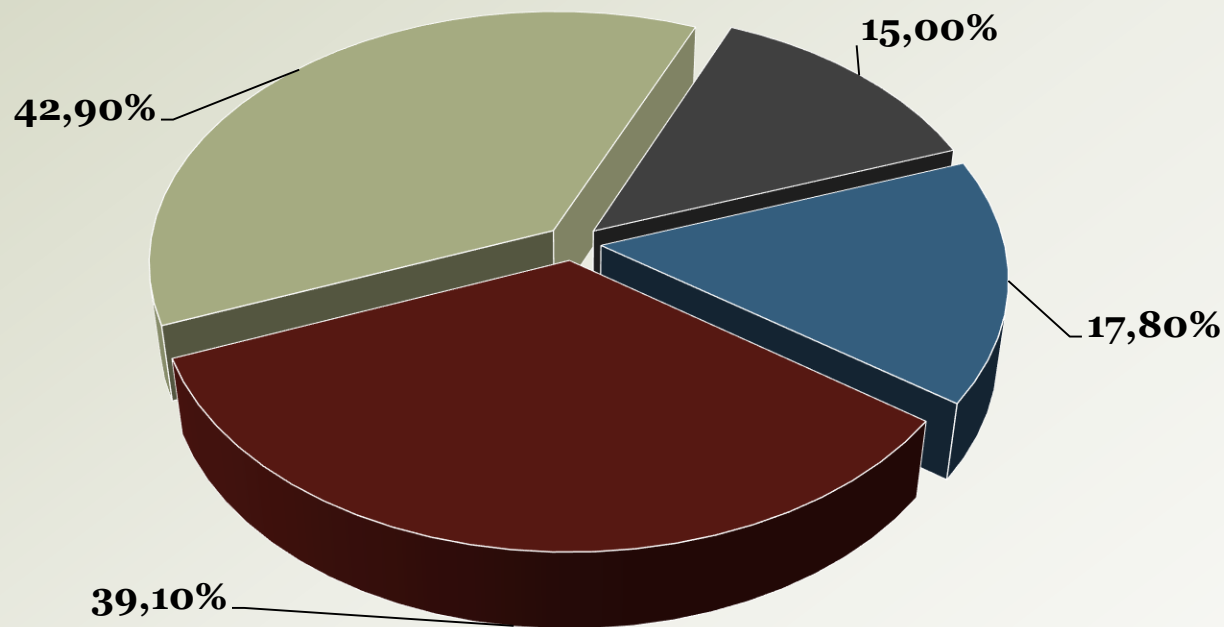
## Число оперированных больных



## Число операций



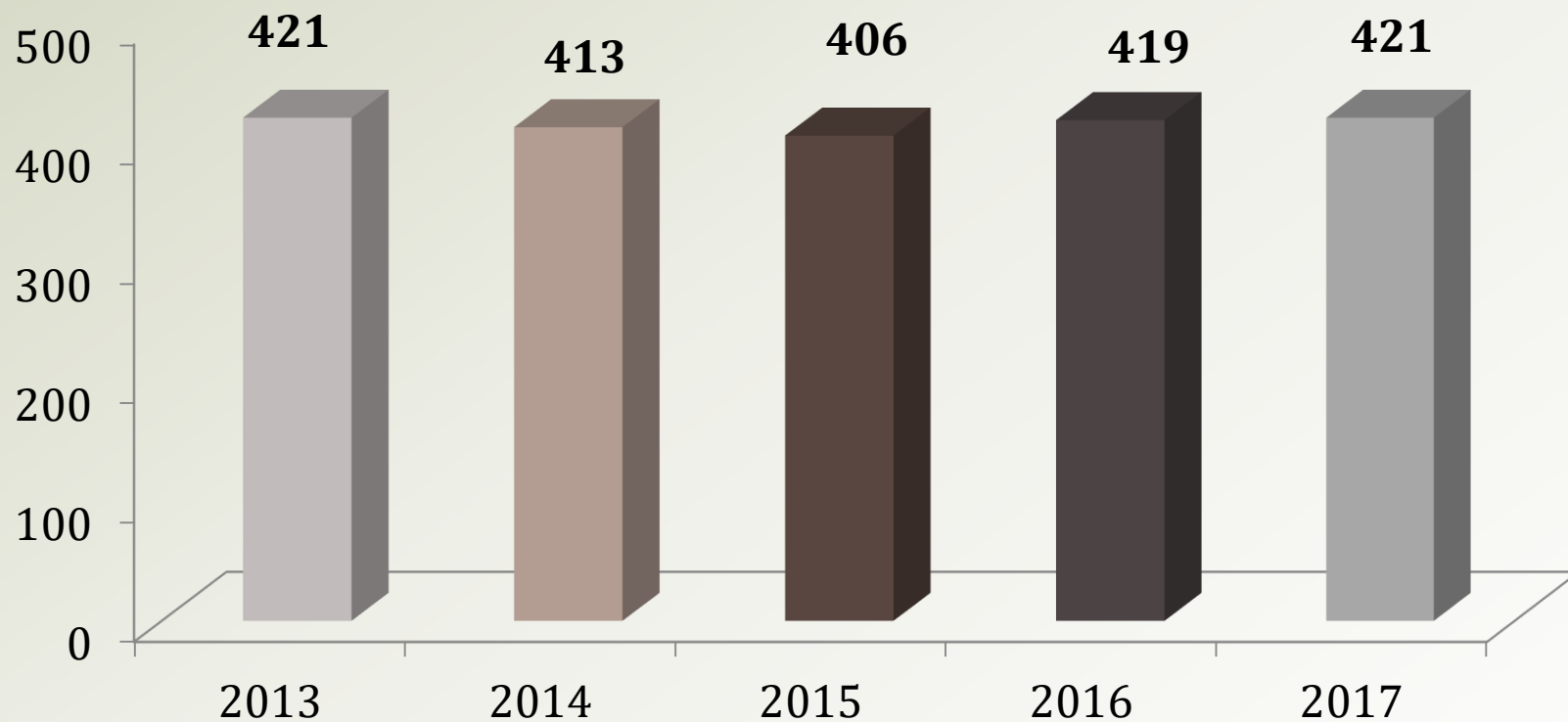
# Структура потоков больных в 2017 году



- С ортопедической патологией и последствиями травм
- С заболеваниями сосудов
- С последствиями травм и заболеваниями позвоночника, спинного и головного мозга, периферической нервной системы
- ПАД конечности



# Деятельность по оказанию протезно-ортопедической помощи



# Научная деятельность

Научная деятельность Центра складывается из выполнения научных исследований, диссертационных работ, подготовки и публикации работ по результатам научно-практической деятельности, участия в научно-практических мероприятиях (форумах, симпозиумах, съездах, конференциях)

# Выполнение научно-исследовательских работ в 2017г.

**Тема № 1: «Научное обоснование разработки стандартов медицинской и социальной реабилитации инвалидов с пара- и тетраплегией. Формирование классификатора».**

- 1) Научное обоснование требований к разработке типовых стандартов реабилитации инвалидов с пара- и тетраплегией.
- 2) Анализ совокупности нозологических, клинических, анатомических признаков, вариантов нарушений функций организма, в качестве факторов, оказывающих влияние на виды и объемы услуг медицинской, социальной реабилитации, на набор необходимых технических средств реабилитации.
- 3) Обоснование совокупности главенствующих факторов, определяющих виды и объемы реабилитационных услуг.
- 4) Разработка проекта стандартов по социально-бытовой адаптации, социально-психологической реабилитации инвалидов с травматической болезнью спинного мозга. Организация взаимодействия и совместных обсуждений при разработке с Федеральным бюро медико-социальной экспертизы.

**Тема № 2: «Формирование модели эффективного взаимодействия медицинских организаций, протезно-ортопедических предприятий, учреждений медико-социальной экспертизы и органов социальной защиты по реабилитации и абилитации инвалидов с утратой конечности».**

- 1) Оценка эффективности системы комплексной реабилитации инвалидов с утратой конечности.
- 2) Определение комплекса медицинских, реабилитационных, информационных технологий, логистических схем с доказанной эффективностью в отношении комплексной реабилитации инвалидов с утратой конечности.
- 3) Обоснование принципов формирования модели взаимодействия медицинских организаций, протезно-ортопедических предприятий, службы медико-социальной экспертизы и органов социальной защиты по реабилитации и абилитации инвалидов с утратой конечности.

**Тема № 3: «Обоснование оптимальных механизмов взаимодействия стационаров медицинских организаций, амбулаторных служб и служб социальной защиты по реабилитации и абилитации инвалидов с последствиями травм позвоночника и спинного мозга».**

- 1) Анализ существующих принципов и механизмов взаимодействия организаций разной ведомственной принадлежности по вопросу реабилитации инвалидов с последствиями травм позвоночника и спинного мозга.
- 2) Определение группы факторов, лимитирующих реабилитацию инвалидов с последствиями травм позвоночника и спинного мозга.
- 3) Обоснование системы эффективных механизмов взаимодействия стационаров, амбулаторных служб и органов управления).

# Выполнение научно-исследовательских работ 2018-2020 гг.

2018 год

**Тема № 1 «Научное обоснование системы обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации с учетом индивидуального уровня активности и участия, социальных показаний. Разработка алгоритма определения потребности в технических средствах реабилитации у инвалидов с нарушениями функции опоры и движения с учетом социальных факторов».**

Аннотация.

- 1) Анализ зарубежного опыта использования социальных факторов в качестве критерия определения нуждаемости инвалидов в виде технического средства.
- 2) Обоснование дефиниции «социальные показания».
- 3) Разработка классификации социальных факторов, определяющих функциональную достаточность технического средства реабилитации.
- 4) Формирование базового протокола оценки активности, участия, социальных факторов нуждаемости инвалидов в виде ТСР на основе международной классификации функционирования.
- 5) Организация взаимодействия и совместных обсуждений при разработке с Федеральным бюро медико-социальной экспертизы.

# Выполнение научно-исследовательских работ 2018-2020 гг.

## 2018 год

**Тема № 2 «Научное обоснование разработки стандартов медицинской и социальной реабилитации инвалидов с пара- и тетраплегией. Формирование классификатора».**

Аннотация.

- 1) Научное обоснование требований к разработке типовых стандартов реабилитации инвалидов с пара- и тетраплегией.
- 2) Анализ совокупности нозологических, клинических, анатомических признаков, вариантов нарушений функций организма, в качестве факторов, оказывающих влияние на виды и объемы услуг медицинской, социальной реабилитации, на набор необходимых технических средств реабилитации.
- 3) Обоснование совокупности главенствующих факторов, определяющих виды и объемы реабилитационных услуг.
- 4) Разработка проекта стандартов по социально-бытовой бытовой адаптации, социально-психологической реабилитации инвалидов с травматической болезнью спинного мозга.
- 5) Организация взаимодействия и совместных обсуждений при разработке с Федеральным бюро медико-социальной экспертизы.



# Выполнение научно-исследовательских работ 2018-2020 гг.

**2018 год**

**Тема № 3 «Формирование системы коррекции нарушений функций тазовых органов в рамках реабилитации инвалидов с травматической болезнью спинного мозга».**

Аннотация.

- 1) Анализ влияния нарушений функций тазовых органов на медицинскую и социальную реабилитацию инвалидов с травматической болезнью спинного мозга.
- 2) Выбор эффективных методик коррекции функций тазовых органов у пациентов с травматической болезнью спинного мозга, основанных на системе доказательств.
- 3) Разработка системы подбора индивидуального режима пользования ТСР и изделиями медицинского назначения для коррекции функций тазовых органов в рамках медицинской и социальной реабилитации инвалидов с травматической болезнью спинного мозга.
- 4) Формирование алгоритма коррекции нарушений функций тазовых органов в медицинской и социальной реабилитации инвалидов с травматической болезнью спинного мозга.
- 5) Разработка программы обучения инвалидов с ТБСМ и членов их семей пользованию ТСР и изделиями медицинского назначения при нарушении функции тазовых органов в условиях повседневной жизни.
- 6) Организация взаимодействия и совместных обсуждений при разработке с Федеральным бюро медико-социальной экспертизы.

# Выполнение научно-исследовательских работ 2018-2020 гг.

## 2019 год

**Тема № 1 «Научное обоснование системы обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации с учетом индивидуального уровня активности и участия, социальных показаний. Разработка алгоритма определения потребности в технических средствах реабилитации у инвалидов с нарушениями функции опоры и движения с учетом социальных факторов».**

Аннотация.

- 1) Формирование перечня нарушений функционирования, активности и участия, характерных для инвалидов с травматической болезнью спинного мозга на основе международной классификации функционирования.
- 2) Анализ и обоснование методов оценки нарушений функционирования, активности и участия у пациентов с травматической болезнью спинного мозга (ТБСМ).
- 3) Формирование перечня социальных факторов, которые необходимо учитывать при определении нуждаемости инвалидов с ТБСМ в технических средствах реабилитации.
- 4) Разработка алгоритма определения функциональной достаточности ТСР для инвалидов с ТБСМ с учетом индивидуального уровня активности, участия, социальных факторов.

# Выполнение научно-исследовательских работ 2018-2020 гг.

## **2019 год**

### **Тема № 2 «Обоснование системы мероприятий по повышению доступности реабилитационных услуг для инвалидов с позвоночно-спинномозговой травмой».**

Аннотация.

- 1) Анализ результатов реабилитации инвалидов с позвоночно-спинномозговой травмой.
- 2) Определение группы факторов (медико-социальных, организационных), ограничивающих доступность реабилитационной помощи инвалидам с позвоночно-спинномозговой травмой.
- 3) Разработка комплекса мероприятий по повышению доступности реабилитационных услуг для инвалидов с позвоночно-спинномозговой травмой.
- 4) Организация взаимодействия и совместных обсуждений при разработке с Федеральным бюро медико-социальной экспертизы.

### **Тема № 3 «Разработка метода выявления факторов, негативно влияющих на социальную интеграцию инвалидов с нарушением функции опоры и движения на основе международного опросника по социально-профессиональной реабилитации».**

Аннотация.

- 1) Подготовка русскоязычной версии международного опросника по социально-профессиональной реабилитации (WORQ). Формирование комплекта контрольно-измерительных материалов.
- 2) Разработка алгоритма выявления факторов, негативно влияющих на социально-профессиональный статус инвалидов с нарушением функции опоры и движения.
- 3) Подготовка методических рекомендаций по выявлению факторов, негативно влияющих на социальную интеграцию инвалидов с нарушением функции опоры и движения для профильных специалистов при детализации ИПРА.



# Выполнение научно-исследовательских работ 2018-2020 гг.

## 2020 год

**Тема № 1 «Научное обоснование системы обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации с учетом индивидуального уровня активности и участия, социальных показаний. Разработка алгоритма определения потребности в технических средствах реабилитации у инвалидов с нарушениями функции опоры и движения с учетом социальных факторов».**

Аннотация.

- 1) Формирование перечня нарушений функционирования, активности и участия, характерных для инвалидов с утратой конечности на основе международной классификации функционирования.
- 2) Анализ и обоснование методов оценки нарушений функционирования, активности и участия у пациентов с утратой конечности.
- 3) Формирование перечня социальных факторов, которые необходимо учитывать при определении нуждаемости инвалидов с утратой конечности в технических средствах реабилитации.
- 4) Разработка алгоритма определения функциональной достаточности ТСР для инвалидов с утратой конечности с учетом индивидуального уровня активности, участия, социальных факторов.

# Выполнение научно-исследовательских работ 2018-2020 гг.

**2020 год**

**Тема № 2 «Разработка технологии адаптации инвалидов к креслу-коляске (ТСР) для организаций, представляющих услуги по социальной и профессиональной реабилитации инвалидов, в том числе детей-инвалидов».**

Аннотация.

- 1) Анализ существующей практики по вопросам адаптации маломобильных групп населения. Обоснованный выбор оптимальных методов адаптации инвалидов к креслу-коляске.
- 2) Подготовка русскоязычной версии руководства по адаптации к креслу-коляске. Формирование комплекта контрольно-измерительных материалов.
- 3) Подготовка методических рекомендаций по обучению инвалидов и членов их семей навыкам пользования креслом-коляской (ТСР) для организаций, представляющих услуги по социальной и профессиональной реабилитации инвалидов, в том числе детей-инвалидов.

**Тема № 3 «Формирование алгоритма двигательной реабилитации инвалидов с травматической болезнью спинного мозга при гетеротопической оссификации области крупных суставов конечностей».**

Аннотация.

- 1) Анализ результатов медицинской и социальной реабилитации и абилитации инвалидов с травматической болезнью спинного мозга, осложненной гетеротопической оссификацией крупных суставов.
- 2) Выбор эффективных методов двигательной реабилитации пациентов с травматической болезнью спинного мозга, осложненной гетеротопической оссификацией крупных суставов, основанных на системе доказательств.
- 3) Разработка требований к маршрутизации медицинской и социальной реабилитации инвалидов с травматической болезнью спинного мозга, осложненной гетеротопической оссификацией крупных суставов.
- 4) Разработка системы подбора индивидуального режима пользования ТСР у инвалидов с травматической болезнью спинного мозга, осложненной гетеротопической оссификацией крупных суставов.

# Научная продукция

14 докладов

5 статей в журналах

43 тезиса конференций

# Научные исследования

- В 2017 году продолжена работа по опроснику WORQ.

# Интеллектуальная собственность

- В 2017 году получен патент на изобретение № 2615079 от 03.04.2017 «Способ гидрокinezотерапии больных с последствиями тяжелой позвоночно-спинномозговой травмы на шейном уровне» Коновалова Н.Г., Ляховецкая В.В., Фроленко С.Ю.

# Организационная работа

- В рамках реализации перечня основных мероприятий государственной программы «Доступная среда» на 2011-2020 гг. **5-6 октября 2017 года** на базе ФГБУ ННПЦ МСЭ и РИ Мин-труда России состоялась научно-практическая конференция «**Организационные и методические аспекты реализации индивидуальной программы реабилитации (абилитации) инвалида с нарушением функции опоры и движения. Актуальные вопросы формирования региональной системы реабилитации**».
- **29-31 марта 2017 года** ФГБУ ННПЦ МСЭ и РИ Минтруда России приняло участие в **18-й специализированной выставке-ярмарке «Медицина. Реабилитация. Доступная среда. Здоровый образ жизни»**.
- **26 мая 2017 года** – на базе ФГБУ ННПЦ МСЭ и РИ Минтруда России состоялся **областной день специалиста врача-нейрохирурга**, на котором обсуждались актуальные вопросы и новые подходы в лечении больных с травматической болезнью спинного мозга, а также были подведены итоги работы нейрохирургического отделения ФГБУ ННПЦ МСЭ и РИ Минтруда России.
- **9-11 ноября 2017 года** специалисты ФГБУ ННПЦ МСЭ и РИ Минтруда России приняли участие в **Седьмой международной специализированной выставке «ИнваЭкспо. Общество для всех»** в КВЦ «Сокольники», г. Москва.