

федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.П. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.П. Блохина» Минздрава России  
академик РАН, профессор  
Стилиди И.С.  
Принято решением  
Объединенного Ученого совета  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.П. Блохина»  
Минздрава России  
« 10 » 03 2023 г. протокол № 3

**ОТЧЕТ**  
о результатах самообследования  
федерального государственного бюджетного учреждения  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.П. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.П. Блохина» Минздрава России)  
за 2022 год.

Москва  
2023

Содержание:

Введение

1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности
2. Структура института и система управления образовательным процессом
3. Структура подготовки специалистов
4. Качество кадрового обеспечения
5. Качество образовательной деятельности
6. Качество научно-исследовательской и учебно-методической деятельности
7. Международное сотрудничество и взаимодействие научной организации с медицинскими учреждениями региона
8. Качество информационного и библиотечного обеспечения
9. Качество материально-технической базы
10. Заключение
11. Выводы и рекомендации

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией» в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России), проведено самообследование за 2022 г.

В ходе самообследования была проведена оценка динамики развития основных направлений деятельности ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России за 2022 год. Проведена самооценка содержания лицензированных профессиональных образовательных программ и условий их реализации; изучена организация и результаты учебной, учебно-методической, научно-исследовательской работы, состояние материально-технической базы, финансового состояния (устойчивости), международного сотрудничества и других направлений деятельности ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. Обобщенные результаты самообследования отражены в настоящем отчете. Результаты самообследования рассмотрены и утверждены директором на заседании Объединенного Ученого совета ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Отчет о самообследовании представлен на сайте ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России [www.ronc.ru](http://www.ronc.ru)

### **1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации является научной организацией.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации создано:

- в 1951 году в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 22 октября 1951 года № 4241-18858 и приказа Министерства здравоохранения СССР от 26 октября 1951 года № 036 и назывался Научно-исследовательским институтом экспериментальной патологии и терапии рака Академии медицинских наук СССР;

- в 1959 году на основании приказа Министерства здравоохранения СССР от 16 января 1959 года № 21 Научно-исследовательский институт экспериментальной патологии и терапии рака Академии медицинских наук СССР реорганизован в Институт экспериментальной и клинической онкологии Академии медицинских наук СССР;

- в 1975 году на основании Распоряжения Совета Министров СССР от 20 июля 1975 года № 1653р и приказа Академии медицинских наук СССР от 22 августа 1975 года № 35 Институт экспериментальной и клинической онкологии Академии медицинских наук СССР и строящийся Онкологический научный центр Академии медицинских наук СССР объединены в Онкологический научный центр Академии медицинских наук СССР (ОИЦ АМН СССР);

- в 1980 году на основании приказа Министерства здравоохранения СССР от 6 августа 1980 года № 849 Онкологический научный центр Академии медицинских наук СССР (ОИЦ АМН СССР) переименован во Всесоюзный онкологический научный центр Академии медицинских наук СССР (ВОИЦ АМН СССР);

- в 1992 году в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 января 1992 года № 5 «О преобразовании Академии медицинских наук СССР в Российскую Академию медицинских наук» и на основании приказа Российской Академии медицинских наук от 23 марта 1992 года № 18 Всесоюзный онкологический научный центр Академии медицинских наук СССР (ВОИЦ АМН СССР) переименован в Онкологический научный центр Российской Академии медицинских наук (ОИЦ РАМН);

- в 1993 году на основании Постановления Правительства Москвы от 6 июля 1993



года № 626 и приказа Российской Академии медицинских наук от 16 июля 1993 года № 83 Онкологическому научному центру Российской Академии медицинских наук (ОИЦ РАМН) присвоено имя П.Н. Блохина и именуется Онкологическим научным центром имени П.Н. Блохина Российской Академии медицинских наук (ОИЦ им. П.Н. Блохина РАМН);

- в 1998 году в соответствии с Постановлением Правительственной комиссии по выдаче разрешений на использование наименований «Россия», «Российская Федерация» (выписка из протокола комиссии от 28 октября 1998 года № П5-9) и на основании приказа Российской Академии медицинских наук от 13 ноября 1998 года № 62 Онкологический научный центр им. П.Н.Блохина Российской Академии медицинских наук (ОИЦ им. П.Н.Блохина РАМН) переименован в Российский онкологический научный центр имени П.Н. Блохина Российской Академии медицинских наук (РОИЦ им. П.Н. Блохина РАМН);

- в 2003 году на основании Постановления Президиума Российской Академии медицинских наук от 29 января 2003 года № 25 (протокол № 2 § 15), Свидетельства Министерства РФ по налогам и сборам от 07 мая 2003 года «О внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц» Российский онкологический научный центр имени П.Н. Блохина Российской Академии медицинских наук (РОИЦ им. П.Н. Блохина РАМН) переименован в Государственное Учреждение Российский онкологический научный центр имени П.Н.Блохина Российской Академии медицинских наук (ГУ РОИЦ им. П.Н. Блохина РАМН);

- в 2009 году на основании Постановления Президиума Российской Академии медицинских наук от 10 декабря 2008 года № 253 (протокол № 13 § 21), Свидетельства Федеральной налоговой службы от 26 марта 2009 года «О внесении записи в Единый государственный реестр» Государственное Учреждение Российский онкологический научный центр имени П.Н. Блохина Российской Академии медицинских наук (ГУ РОИЦ им. П.Н. Блохина РАМН) переименован в Учреждение Российской академии медицинских наук Российский онкологический научный центр имени П.Н.Блохина РАМН (РОИЦ им. П.Н. Блохина РАМН);

- в 2011 году на основании Постановления Президиума Российской Академии медицинских наук от 23 ноября 2011 года № 331 (протокол № 16 § 8), Свидетельства Федеральной налоговой службы от 23 декабря 2011 года «О внесении записи в Единый государственный реестр» Учреждение Российской академии медицинских наук Российский онкологический научный центр имени П.Н.Блохина РАМН (РОИЦ им. П.Н. Блохина РАМН) переименован в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский онкологический научный центр имени П.Н.Блохина» Российской академии медицинских наук (ФГБУ «РОИЦ им. П.Н. Блохина» РАМН);

- в 2014 году в соответствии с Федеральным законом от 27 сентября 2013 года № 253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании приказа Федерального агентства научных организаций (ФАНО России) от 30 июля 2014 года № 463, Свидетельства Федеральной налоговой службы от 05 сентября 2014 года «О внесении записи в Единый государственный реестр» Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский онкологический научный центр имени П.Н.Блохина» Российской академии медицинских наук (ФГБУ «РОИЦ им. П.Н. Блохина» РАМН) переименован в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский онкологический научный центр имени П.Н. Блохина» (ФГБНУ «РОИЦ им. П.Н. Блохина»);

- в 2015 году в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 марта 2015 года № 421-р, на основании приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрава России) от 01 июля 2015 года № 395, Свидетельства Федеральной налоговой службы от 15 июля 2015 года «О внесении записи о государственной регистрации изменений, вносимых в учредительные документы



юридического лица» Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский онкологический научный центр имени Н.Н. Блохина» (ФГБНУ «РОИЦ им. Н.Н. Блохина») переименован в федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский онкологический научный центр имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «РОИЦ им. Н.Н. Блохина» Минздрава России);

- в 2017 году на основании Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 июля 2017 года № 430, Лист записи Единого государственного реестра юридических лиц от 08 августа 2017 года «О внесении записи в Единый государственный реестр» федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский онкологический научный центр имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «РОИЦ им. Н.Н. Блохина» Минздрава России) переименован в федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России).

**Организационно-правовая форма:** государственная

**Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН):** 7724075162

**Основной государственный регистрационный номер в Едином государственном реестре юридических лиц:** 1037739447525

**Местонахождение (юридический адрес):** 115522, г. Москва, Каширское шоссе,

д.24

**Телефоны:** 8(499) 324-62-16

**Адрес электронной почты:** [kanc1@ronc.ru](mailto:kanc1@ronc.ru)

**Адрес WWW-сервера:** <https://www.ronc.ru/>

**Директор ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России:**

Стилиди Иван Соколатович академик РАН, профессор, телефон: 8(499)324-11-14

**Заместитель директора по научной и инновационной работе:** Матвеев

Всеволод Борисович д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, телефон: 8(499)324-44-89;

**Заместитель директора по образовательной деятельности:** Петровский

Александр Валерьевич, к.м.н., телефон: 8(499)324-63-49;

**Главный врач клинических институтов:** Доронев Игорь Анатольевич, к.м.н.

телефон: 8 (499) 324-23-74.

**Ученый секретарь:** Кубасова Ирина Юрьевна, к.м.н., телефон: 8(499)324-15-20;

**Начальник методического образовательного отдела департамента**

**профессионального образования:** Ломая Марина Валерьяновна, телефон: 8(499)324-57-58;

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами, Указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства образования и науки Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации, уставом ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (утвержден приказом от 30.07.2014 № 463) и другими нормативными документами.

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности: серия 90Л01 № 0009817, регистрационный № 2720, выдана 22 февраля 2018 г. Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки с приложением 1.1. Лицензия переоформлена на основании распоряжения Рособнадзора от 22.02.2018 № 284-06. Срок действия лицензии - бессрочно. В 2022 ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

лицензировало образовательную программу по специальности 31.08.61 «Радиотерапия».

Согласно приложению № 1.1 лицензии, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России может осуществлять:

·Подготовку научно-педагогических кадров в аспирантуре:

- направление подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», подготовка кадров высшей квалификации с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель - исследователь»;

- направление подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина», подготовка кадров высшей квалификации с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель - исследователь»;

·Подготовку научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре:

- по научной специальности 3.1.6 «Онкология, лучевая терапия» с нормативным сроком обучения 3 года по очной форме обучения;

- по научной специальности 3.1.25 «Лучевая диагностика» с нормативным сроком обучения 3 года по очной форме обучения;

- по научной специальности 3.3.2 «Патологическая анатомия» с нормативным сроком обучения 4 года по очной форме обучения.

·Подготовку кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальностям:

- 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология» с присвоением квалификации «врач-анестезиолог-реаниматолог» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения;

- 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика» с присвоением квалификации «врач клинической лабораторной диагностики» с нормативным сроком обучения

2 года по очной форме обучения;

- 31.08.07 «Патологическая анатомия» с присвоением квалификации «врач-патологоанатом» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения;

- 31.08.08 «Радиология» с присвоением квалификации «врач-радиолог» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения;

- 31.08.09 «Рентгенология» с присвоением квалификации «врач-рентгенолог» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения;

- 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика» с присвоением квалификации «врач-ультразвуковой диагностики» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения;

- 31.08.14 «Детская онкология» с присвоением квалификации «врач-детский онколог» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения;

- 31.08.30 «Генетика» с присвоением квалификации «врач-генетик» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения;

- 31.08.57 «Онкология» с присвоением квалификации «врач-онколог» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения;

- 31.08.61 «Радиотерапия» с присвоением квалификации «врач-радиотерапевт» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения;

- 31.08.62 «Рентгеноваскулярная диагностика и лечение» с присвоением квалификации «врач по рентгеноваскулярной диагностике и лечению» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения;

- 31.08.70 «Эндоскопия» с присвоением квалификации «врач-эндоскопист» с нормативным сроком обучения 2 года по очной форме обучения.

·Дополнительное профессиональное образование.

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России имеет Свидетельство о государственной аккредитации образовательной деятельности по специальностям:



- 31.08.02 Анестезиология-реаниматология
- 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика
- 31.08.07 Патологическая анатомия
- 31.08.08 Радиология
- 31.08.09 Рентгенология
- 31.08.11 Ультразвуковая диагностика
- 31.08.14 Детская онкология
- 31.08.30 Генетика
- 31.08.57 Онкология
- 31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
- 31.08.70 Эндоскопия

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России не имеет Свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности по специальности:

- 31.08.61 Радиотерапия

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России является одним из крупнейших медицинских научных центров страны. В своей деятельности ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также Уставом.

Работа структурных подразделений ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России по различным направлениями образовательного процесса регламентирована соответствующими положениями.

Локальными нормативными актами ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России являются положения, порядки, инструкции, утвержденные директором.

Функциональные обязанности научного и административного составов определены должностными инструкциями.

Основной целью ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России является проведение фундаментальных и прикладных (в том числе клинических) исследований в области экспериментальной, клинической онкологии, развитие здравоохранения и медицинской науки, подготовка высококвалифицированных научных и медицинских кадров. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России ведет деятельность по разработке и реализации научно-исследовательских программ, участвует в российских и международных конкурсах на получение грантов на их проведение, привлекает к выполнению научно - исследовательских работ аспирантов и сотрудников института, участвует в накоплении, сохранении и распространении научных знаний.

Образовательный процесс организуется в соответствии с учебными планами (разработанными на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и федеральных государственных требований), рабочими программами учебных дисциплин, календарными учебными графиками.

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России осуществляет образовательную деятельность по программам ординатуры, аспирантуры и дополнительному профессиональному образованию в соответствии с законодательством Российской Федерации в рамках государственных заданий (контрольных цифр), устанавливаемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, а также сверх государственных заданий (контрольных цифр), по договорам об оказании платных образовательных услуг за счет средств физических и (или) юридических лиц.

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России для достижения основных целей, на возмездной основе может осуществлять по договорам, контрактам с

юридическими и физическими лицами, в том числе заключенными в рамках реализации федеральных, отраслевых, региональных, ведомственных программ, оказание услуг (выполнение работ), предусмотренных Уставом. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России выполняет работы и оказывает услуги по ценам, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Устав гарантирует равные права гражданам Российской Федерации и иностранным гражданам, независимо от пола, возраста, национальности, расы, социального положения, убеждений, вероисповедания, имеющим регистрацию, высшее образование, на получение высшего образования по программам ординатуры и аспирантуры.

На обучение по программам аспирантуры принимаются граждане Российской Федерации, имеющие высшее образование (специалитет, магистратура). Граждане иностранных государств, включая граждан государств-участников СНГ, принимаются в аспирантуру либо прикрепляются к ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России в соответствии с международными договорами и межправительственными соглашениями, по договорам об образовании, предусматривающими оплату стоимости подготовки.

Прием лиц без гражданства, постоянно проживающих на территории Российской Федерации, в аспирантуру ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Взаимоотношения между обучающимися и ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России регламентируются законодательством Российской Федерации, локальными нормативными актами ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

## 2. Структура ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России и система управления образовательным процессом

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации в настоящее время имеет в своей структуре научно-исследовательские, лабораторные подразделения, детский институт (275 коек в клинике и 50 коек в дневном стационаре) и клинику на 900 коек с лечебно-диагностическими и вспомогательными подразделениями, административно-хозяйственные и инженерно-технические службы, дирекцию. Структура ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России отображена в таблице 1.

Таблица 1.

Код структурного подразделения	Наименование структурного подразделения
<b>01.00.00.00.</b>	<b>I. Аппарат управления</b>
01.01.00.00.	Аппарат управления
<b>02.00.00.00.</b>	<b>II. Административно-управленческие подразделения</b>
02.01.00.00.	Бухгалтерия
02.02.00.00.	Отдел кадров
02.02.00.01.	Группа организации обучения, переподготовки и повышения квалификации персонала отдела кадров
02.03.00.00.	Отдел материально-технического снабжения
02.04.00.00.	Отдел финансово-экономической деятельности
02.04.01.00.	Группа организации оплаты труда отдела финансово-экономической деятельности



02.05.00.00.	Служба охраны труда
02.06.00.00.	Капцелярия
02.06.00.01.	Секретариат капцелярии
02.07.00.00.	Отдел по защите государственной тайны
02.09.00.00.	Юридический отдел
02.10.00.00.	Отдел информационных технологий и телекоммуникаций
02.10.00.01.	Группа телекоммуникаций отдела информационных технологий и телекоммуникаций
02.10.00.02.	Группа по развитию информационных систем отдела информационных технологий и телекоммуникаций
02.10.00.03.	Группа развития прикладных систем отдела информационных технологий и телекоммуникаций
02.10.00.04.	Группа технической поддержки информационных технологий отдела информационных технологий и телекоммуникаций
02.11.00.00.	Контрактная служба
02.11.01.00.	Контрактный отдел контрактной службы
02.12.00.00.	Контрольно-ревизионный отдел
<b>03.00.00.00.</b>	<b>III. Централизованные вспомогательные подразделения</b>
03.01.00.00.	Отдел планирования и координации научных исследований
03.01.00.01.	Группа планирования научных исследований отдела планирования и координации научных исследований
03.01.00.02.	Группа координации научных исследований отдела планирования и координации научных исследований
03.02.00.00.	Отдел патентной и изобретательской работы
03.03.00.00.	Централизованный отдел радиационной безопасности и охраны окружающей природной среды
03.03.00.01.	Группа радиационной безопасности централизованного отдела радиационной безопасности и охраны окружающей природной среды
03.03.00.02.	Группа охраны окружающей природной среды централизованного отдела радиационной безопасности и охраны окружающей природной среды
03.04.00.00.	Экспериментально-биологическая лаборатория (виварий)
03.05.00.00.	Военно-учетный стол
03.06.00.00.	Отдел внутренних и внешних коммуникаций
03.07.00.00.	Отдел по координации "Онкологический кластер"
03.08.00.00.	Отдел безопасности
03.08.00.01.	Группа информационной безопасности отдела безопасности
03.09.00.00.	Отдел метрологии
03.10.00.00.	Группа по обеспечению учета оборудования
03.11.00.00.	Пиццблок
03.12.00.00.	Отдел по обслуживанию зданий, сооружений и благоустройству территории
03.12.00.01.	Группа контроля за эксплуатацией зданий (строений, помещений) отдела по обслуживанию зданий, сооружений и благоустройству территории
03.13.00.00.	Отдел по обеспечению внутриобъектового режима
03.13.00.01.	Бюро пропусков отдела по обеспечению внутриобъектового режима
03.13.00.02.	Участок технических средств контроля отдела по обеспечению внутриобъектового режима
03.14.00.00.	Инженерно-техническая служба

03.14.01.00.	Отдел электротехнического оборудования инженерно-технической службы
03.14.02.00.	Участок эксплуатации подъемно-транспортных механизмов инженерно-технической службы
03.14.03.00.	Отдел теплотехнического оборудования инженерно-технической службы
03.14.04.00.	Отдел обеспечения медицинскими газами инженерно-технической службы
03.14.05.00.	Участок эксплуатации и ремонта котлоагрегатов инженерно-технической службы
03.14.06.00.	Участок эксплуатации и ремонта газовых сетей инженерно-технической службы
03.14.07.00.	Отдел вентиляции и холодильных установок инженерно-технической службы
03.14.08.00.	Отдел медицинской техники инженерно-технической службы
03.14.09.00.	Производственно-диспетчерский участок инженерно-технической службы
03.14.10.00.	Участок множительной техники инженерно-технической службы
03.14.11.00.	Технический отдел операционного блока инженерно-технической службы
03.14.12.00.	Эксплуатационно-технический отдел инженерно-технической службы
03.14.13.00.	Технический отдел радиологии инженерно-технической службы
03.14.14.00.	Участок по техническому обслуживанию комплекса "Линки" инженерно-технической службы
03.14.15.00.	Электрокарный участок инженерно-технической службы
03.14.16.00.	Участок эксплуатации и ремонта блока пневмотранспорта и обработки белья инженерно-технической службы
03.15.00.00.	Гараж
03.16.00.00.	Общежитие
03.17.00.00.	Департамент профессионального образования
03.17.01.00.	Методический образовательный отдел Департамента профессионального образования
03.17.02.00.	Кафедра последипломного образования врачей Департамента профессионального образования
03.17.02.01.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Онкология") Департамента профессионального образования
03.17.02.02.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Детская онкология") Департамента профессионального образования
03.17.02.03.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Рентгенология") Департамента профессионального образования
03.17.02.04.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Рентгендиagnostика и лечение") Департамента профессионального образования
03.17.02.05.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Ультразвуковая диагностика") Департамента профессионального образования
03.17.02.06.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Радиология") Департамента профессионального образования



	образования
03.17.02.07.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Анестезиология и реаниматология") Департамента профессионального образования
03.17.02.08.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Эндоскопия") Департамента профессионального образования
03.17.02.09.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Генетика") Департамента профессионального образования
03.17.02.10.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Клиническая лабораторная диагностика") Департамента профессионального образования
03.17.02.11.	Кафедра последипломного образования врачей (направление подготовки "Патологическая анатомия") Департамента профессионального образования
03.17.03.00.	Многофункциональный симуляционно-тренинговый аккредитационный центр Департамента профессионального образования
03.17.04.00.	Научно-медицинская библиотека
03.18.00.00.	Служба пожарной безопасности и гражданской обороны
03.19.00.00.	Отдел перенективных разработок и грантовой поддержки
03.20.00.00.	Гостиница "Дом ученых"
03.21.00.00.	Пресс-служба
03.22.00.00.	Отдел развития
03.23.00.00.	Кафе "Дом ученых"
<b>04.00.00.00.</b>	<b>IV. Научно-исследовательский институт клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова</b>
04.01.00.00.	Отделение научно-консультативное
04.01.01.00.	Медико-генетический кабинет отделения научно-консультативного
04.02.00.00.	Приемное отделение
04.03.00.00.	Отделение функциональной диагностики
04.04.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения №13
04.05.00.00.	Отдел анестезиологии-реанимации
04.05.01.00.	Отделение анестезиологии-реанимации отдела анестезиологии-реанимации
04.05.02.00.	Отделение реанимации и интенсивной терапии №1 отдела анестезиологии-реанимации
04.06.00.00.	Отделение реанимации и интенсивной терапии № 2
04.07.00.00.	Операционный блок
04.08.00.00.	Отделение медицинской реабилитации
04.09.00.00.	Отдел общей онкологии
04.09.01.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения №1 (опухолей кожи, костей, мягких тканей) отдела общей онкологии
04.09.02.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения №9 (вертебральной онкологии) отдела общей онкологии
04.09.03.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 14 (онкоортопедии) отдела общей онкологии
04.10.00.00.	Отделение пластической хирургии

04.11.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения №2
04.12.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения №3 (колопроктологии)
04.13.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 10 (опухолей головы и шеи)
04.13.01.00.	Стоматологическая группа онкологического отделения хирургических методов лечения № 10 (опухолей головы и шеи)
04.15.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 11 (торакальной онкологии)
04.16.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 6 (абдоминальной онкологии)
04.17.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения №7 (опухолей гепатопанкреатобиллиарной зоны)
04.18.00.00.	Отделение нейрохирургическое
04.19.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения №4 (онкоурологии)
04.20.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения №8 (онкогинекологии)
04.21.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения №12 (онкодерматологии)
04.22.00.00.	Отделение эндоскопическое
04.22.01.00.	Дежурная группа отделения эндоскопического
04.23.00.00.	Онкологическое отделение лекарственных методов лечения (химиотерапевтическое) №1
04.24.00.00.	Онкологическое отделение лекарственных методов лечения (химиотерапевтическое) № 2
04.25.00.00.	Онкологическое отделение лекарственных методов лечения (химиотерапевтическое) №3
04.26.00.00.	Онкологическое отделение лекарственных методов лечения (химиотерапевтическое) № 17
04.27.00.00.	Онкологический дневной стационар (химиотерапевтического и хирургического лечения)
04.28.00.00.	Отдел клинико-лабораторной диагностики
04.28.01.00.	Лаборатория клинической иммунологии отдела клинико-лабораторной диагностики
04.28.02.00.	Лаборатория иммунологии гемопоэза отдела клинико-лабораторной диагностики
04.28.03.00.	Лаборатория клинико-диагностическая отдела клинико-лабораторной диагностики
04.28.04.00.	Лаборатория микробиологическая отдела клинико-лабораторной диагностики
04.28.05.00.	Лаборатория клинической биохимии отдела клинико-лабораторной диагностики
04.28.06.00.	Лаборатория экспресс-диагностики отдела клинико-лабораторной диагностики
04.29.00.00.	Отдел морфологической и молекулярно-генетической диагностики опухолей
04.29.01.00.	Патологоанатомическое отделение отдела морфологической и молекулярно-генетической диагностики опухолей
04.29.02.00.	Биобанк отдела морфологической и молекулярно-генетической диагностики опухолей

04.29.03.00.	Лаборатория клинической цитологии отдела морфологической и молекулярно-генетической диагностики опухолей
04.29.04.00.	Молекулярно-биологическая лаборатория отдела морфологической и молекулярно-генетической диагностики опухолей
04.30.00.00.	Отделение организации и проведения клинических исследований
04.31.00.00.	Отдел гематологии и трансплантации костного мозга
04.31.01.00.	Отделение химиотерапии гемобластозов отдела гематологии и трансплантации костного мозга
04.31.02.00.	Отделение трансплантации костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток отдела гематологии и трансплантации костного мозга
04.31.02.01.	Группа забора гемопоэтических стволовых клеток отделения трансплантации костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток отдела гематологии и трансплантации костного мозга
04.31.03.00.	Отделение обработки, криоконсервирования и хранения костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток отдела гематологии и трансплантации костного мозга
04.32.00.00.	Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 15 (комбинированного лечения опухолей молочной железы)
<b>05.00.00.00.</b>	<b>V. Научно-исследовательский институт детской онкологии и гематологии</b>
05.01.00.00.	Отделение научно-консультативное
05.01.00.02.	Кабинет амбулаторной химиотерапии отделения научно-консультативного
05.02.00.00.	Отдел лучевых методов диагностики и терапии опухолей
05.02.01.00.	Отделение рентгенодиагностическое отдела лучевых методов диагностики и терапии опухолей
05.02.02.00.	Отделение радиологическое отдела лучевых методов диагностики и терапии опухолей
05.03.00.00.	Отделение анестезиологии - реанимации
05.03.00.01.	Группа реанимации и интенсивной терапии отделения анестезиологии-реанимации
05.04.00.00.	Отдел общей онкологии
05.04.00.01.	Группа физических методов диагностики и квантовой терапии отдела общей онкологии
05.04.00.02.	Дежурная группа отдела общей онкологии
05.04.01.00.	Отделение хирургическое № 1 отдела общей онкологии
05.04.01.01.	Кабинет химиотерапии отделения хирургического № 1 отдела общей онкологии
05.04.02.00.	Отделение хирургическое № 2 отдела общей онкологии
05.04.02.01.	Группа опухолей репродуктивной системы у детей отделения хирургического № 2 отдела общей онкологии
05.04.02.03.	Кабинет химиотерапии отделения хирургического №2 отдела общей онкологии
05.04.03.00.	Отделение хирургическое № 3 отдела общей онкологии
05.04.03.01.	Кабинет химиотерапии отделения хирургического № 3 отдела общей онкологии
05.04.04.00.	Операционный блок отдела общей онкологии
05.05.00.00.	Приемное отделение
05.06.00.00.	Организационно-методический отдел с канцер-регистром и медицинским архивом



05.07.00.00.	Лаборатория клинико-диагностическая
05.08.00.00.	Медико-социальный кабинет
05.09.00.00.	Стационар дневного пребывания больных с проведением химиотерапии
05.10.00.00.	Отдел гематологии и трансплантации костного мозга
05.10.01.00.	Детское отделение химиотерапии гемобластозов отдела гематологии и трансплантации костного мозга
05.10.01.01.	Группа химиотерапии опухолей центральной нервной системы детского отделения химиотерапии гемобластозов отдела гематологии и трансплантации костного мозга
05.10.02.00.	Детское отделение трансплантации костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток отдела гематологии и трансплантации костного мозга
05.10.02.01.	Группа забора гемопоэтических стволовых клеток детского отделения трансплантации костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток отдела гематологии и трансплантации костного мозга
05.10.03.00.	Детское отделение реанимации и интенсивной терапии отдела гематологии и трансплантации костного мозга
05.10.03.01.	Группа забора гемопоэтических стволовых клеток детского отделения реанимации и интенсивной терапии отдела гематологии и трансплантации костного мозга
<b>06.00.00.00.</b>	<b>VI. Научно-исследовательский институт канцерогенеза</b>
06.02.00.00.	Отдел экспериментальной биологии опухолей
06.02.00.01.	Группа биохимии опухолей отдела экспериментальной биологии опухолей
06.02.01.00.	Лаборатория молекулярной эндокринологии отдела экспериментальной биологии опухолей
06.02.02.00.	Лаборатория онкопротеомики отдела экспериментальной биологии опухолей
06.03.00.00.	Лаборатория механизмов канцерогенеза
06.04.00.00.	Лаборатория цитогенетики
06.05.00.00.	Лаборатория генетики опухолевых клеток
06.06.00.00.	Лаборатория вирусного канцерогенеза
06.07.00.00.	Лаборатория молекулярной биологии вирусов
06.08.00.00.	Лаборатория онкогеномики
06.09.00.00.	Отдел иммунохимии
06.09.00.01.	Группа противоопухолевого иммунитета отдела иммунохимии
06.09.01.00.	Лаборатория иммунохимии отдела иммунохимии
06.09.02.00.	Лаборатория механизмов прогрессии эпителиальных опухолей отдела иммунохимии
06.10.00.00.	Лаборатория механизмов регуляции иммунитета
06.11.00.00.	Лаборатория биологии стромальных клеток опухолей
06.12.00.00.	Лаборатория механизмов гибели опухолевых клеток
06.13.00.00.	Лаборатория регуляции клеточных и вирусных онкогенов
06.14.00.00.	Отдел химического канцерогенеза
06.14.00.01.	Группа природных канцерогенов отдела химического канцерогенеза
06.14.00.02.	Группа профилактики канцерогенных воздействий отдела химического канцерогенеза
06.14.01.00.	Лаборатория механизмов химического канцерогенеза отдела химического канцерогенеза

06.14.02.00.	Лаборатория канцерогенных веществ отдела химического канцерогенеза
<b>07.00.00.00.</b>	<b>VII. Научно-исследовательский институт экспериментальной диагностики и терапии опухолей</b>
07.01.00.00.	Лаборатория экспериментальной диагностики и биотерапии опухолей
07.01.00.01	Группа молекулярных маркеров опухолей лаборатории экспериментальной диагностики и биотерапии опухолей
07.01.00.02	Группа криоконсервации биоматериалов и иммунотерапии опухолей лаборатории экспериментальной диагностики и биотерапии опухолей
07.02.00.00.	Лаборатория иммунофармакологии
07.03.00.00.	Лаборатория биомаркеров и механизмов опухолевого ангиогенеза
07.04.00.00.	Лаборатория экспериментальной химиотерапии
07.05.00.00.	Лаборатория химического синтеза
07.05.00.01.	Группа химии пептидов лаборатории химического синтеза
07.06.00.00.	Лаборатория химико-фармацевтического анализа
07.07.00.00.	Лаборатория разработки лекарственных форм
07.08.00.00.	Лаборатория рекомбинантных опухолевых антигенов
07.09.00.00.	Лаборатория фармакологии и токсикологии
07.10.00.00.	Лаборатория клеточного иммунитета
07.11.00.00.	Лаборатория медицинской биотехнологии
07.12.00.00.	Лаборатория комбинированной терапии опухолей
07.13.00.00.	Лаборатория трансгенных препаратов
<b>08.00.00.00.</b>	<b>VIII. Отдел капитального строительства</b>
08.00.00.01.	Сметно-техническая группа отдела капитального строительства
<b>10.00.00.00.</b>	<b>X. Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной радиологии</b>
10.01.00.00.	Отделение рентгенодиагностическое
10.01.00.01.	Группа медицинской кибернетики отделения рентгенодиагностического
10.01.00.02.	Дежурная группа отделения рентгенодиагностического
10.02.00.00.	Отдел интервенционной радиологии
10.02.01.00.	Отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения отдела интервенционной радиологии
10.02.02.00.	Рентгенооперационный блок отдела интервенционной радиологии
10.03.00.00.	Отделение ультразвуковой диагностики
10.03.00.01.	Дежурная группа отделения ультразвуковой диагностики
10.04.00.00.	Отделение радионуклидной терапии
10.05.00.00.	Отделение радиотерапии
10.05.00.01.	Блок клинической дозиметрии отделения радиотерапии
10.05.00.02.	Блок брахитерапии отделения радиотерапии
10.05.00.03.	Блок дистанционной лучевой терапии отделения радиотерапии
10.05.00.04.	Хранилище радиоактивных веществ и радиоактивных отходов отделения радиотерапии
10.06.00.00.	Отдел радиоизотопной диагностики и терапии
10.06.01.00.	Лаборатория радиоизотопной диагностики отдела радиоизотопной диагностики и терапии
10.06.01.01.	Группа in vitro диагностики лаборатории радиоизотопной диагностики отдела радиоизотопной диагностики и терапии
10.06.01.02.	Хранилище радиоактивных веществ и радиоактивных отходов лаборатории радиоизотопной диагностики отдела радиоизотопной

	диагностики и терапии
10.06.02.00.	Отделение позитронной эмиссионной томографии отдела радиоизотопной диагностики и терапии
10.06.02.01.	Циклотронно-радиохимическая группа отделения позитронной эмиссионной томографии отдела радиоизотопной диагностики и терапии
10.06.03.00.	Лаборатория радионуклидных и лучевых технологий в экспериментальной онкологии отдела радиоизотопной диагностики и терапии
10.06.03.01.	Хранилище радиоактивных изотопов и радиоактивных отходов лаборатории радионуклидных и лучевых технологий в экспериментальной онкологии отдела радиоизотопной диагностики и терапии
10.06.03.02.	Группа экспериментальной радиобиологии лаборатории радионуклидных и лучевых технологий в экспериментальной онкологии отдела радиоизотопной диагностики и терапии
10.07.00.00.	Дневной стационар онкорadiологический
10.07.01.00.	Группа анестезиологии-реанимации дневного стационара онкорadiологического
10.08.00.00.	Медицинский архив
<b>12.00.00.00.</b>	<b>ХII. Централизованные клинические подразделения</b>
12.02.00.00.	Отделение переливания крови
12.02.00.01.	Группа лабораторной обработки крови отделения переливания крови
12.02.00.02.	Группа по тестированию крови доноров и онкологических больных на антитела к вирусу иммунодефицита человека отделения переливания крови
12.03.00.00.	Отделение обезболивания
12.04.00.00.	Отделение дезинфекции и стерилизации
12.05.00.00.	Аптека
12.06.00.00.	Отделение клинической фармакологии
12.07.00.00.	Отдел по санитарно-эпидемиологической работе
12.08.00.00.	Служба по организации деятельности среднего и младшего медицинского персонала
12.08.01.00	Группа транспортировки службы по организации деятельности среднего и младшего медицинского персонала
12.09.00.00.	Отдел контроля исполнения государственного задания
12.09.01.00.	Группа организации высокотехнологичной медицинской помощи отдела контроля исполнения государственного задания
12.09.02.00.	Группа организации медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования отдела контроля исполнения государственного задания
12.09.03.00.	Группа подготовки локальных нормативных актов отдела контроля исполнения государственного задания
12.10.00.00.	Центр координации онкологической помощи
12.10.01.00.	Отдел организации онкологической помощи центра координации онкологической помощи
12.10.02.00.	Аналитический отдел центра координации онкологической помощи
12.10.02.01.	Группа по вопросам оказания медицинской помощи аналитического отдела центра координации онкологической помощи



12.10.02.02.	Группа по вопросам кадрового обеспечения и образования аналитического отдела центра координации онкологической помощи
12.10.02.03.	Группа по вопросам лекарственного обеспечения и обращения медицинских изделий аналитического отдела центра координации онкологической помощи
12.10.02.04.	Группа статистики аналитического отдела центра координации онкологической помощи
12.10.03.00.	Отдел проектного управления центра координации онкологической помощи
12.10.04.00.	Отдел телемедицины центра координации онкологической помощи
12.10.05.00.	Отдел международного сотрудничества центра координации онкологической помощи
12.10.06.00.	Отдел анализа эпидемиологии опухолей в регионах центра координации онкологической помощи
12.11.00.00.	Консультативный отдел
12.12.00.00.	Кабинет врача-диетолога
12.13.00.00.	Клиника экспериментальной терапии
12.14.00.00.	Служба внебюджетной медицинской деятельности
12.14.01.00.	Группа по работе с юридическими лицами (ДМС) службы внебюджетной медицинской деятельности
12.14.02.00.	Группа по работе с физическими лицами службы внебюджетной медицинской деятельности
12.14.03.00.	Группа сопровождения пациентов службы внебюджетной медицинской деятельности
12.14.04.00.	Консультативная группа службы внебюджетной медицинской деятельности
12.14.05.00.	Группа по работе с иностранными гражданами службы внебюджетной медицинской деятельности
12.15.00.00.	Отдел маршрутизации и сопровождения пациентов
12.15.01.00.	Контактный центр отдела маршрутизации и сопровождения пациентов
12.16.00.00.	Отдел клинико-экспертной работы и контроля качества медицинской помощи
12.17.00.00.	Отдел медицинской статистики
12.17.01.00.	Медицинский архив с госпитальным регистром отдела медицинской статистики
12.17.01.01	Группа медицинской статистики медицинского архива с госпитальным регистром отдела медицинской статистики
12.18.00.00.	Медицинская канцелярия
<b>13.00.00.00.</b>	<b>научно-производственный филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина" Министерства здравоохранения Российской Федерации</b>
13.01.00.00.	Аппарат управления
13.02.00.00.	Административно-управленческий персонал
13.02.01.00.	Отдел финансово-экономической деятельности
13.03.00.00.	Отдел регистрации
13.04.00.00	Служба материально-технического снабжения
13.04.01.00	Склад
13.04.02.00	Отдел закупок
13.05.00.00.	Производственный отдел

13.05.01.00.	Участок производства твердых лекарственных форм
13.05.02.00.	Участок производства инъекционных лекарственных средств производственного отдела
13.05.03.00.	Участок производства активных фармацевтических субстанций производственного отдела
13.05.04.00.	Технологическая группа
13.06.00.00.	Служба качества
13.06.01.00.	Отдел обеспечения качества
13.06.03.00.	Отдел контроля качества
13.06.03.01.	Контрольная группа
13.06.03.02	Физико-химическая лаборатория
13.06.03.03	Микробиологическая лаборатория
13.07.00.00	Инженерно-техническая служба
13.08.00.00	Лаборатория по разработке новых препаратов
13.01.00.00.	Аппарат управления
13.02.00.00.	Административно-управленческий персонал

Клинические подразделения расположены на территории ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России по адресу 115522, Российская Федерация, г. Москва, Каширское шоссе 23.

В клинических подразделениях представлен полный спектр современных медицинских технологий и методов диагностики, лечения, основанных на новейших научных разработках в области анестезиологии-реаниматологии, онкологии, детской онкологии, ультразвуковой диагностики, радиологии, рентгенологии, рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, клинической лабораторной диагностики, генетики, эндоскопии и патологической анатомии.

Структура ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России утверждена приказом № 81-Ш от 30.10.2022 г. Все структурные подразделения учреждения не являются юридическими лицами и осуществляют свою деятельность на основании положений о них, утверждаемых директором. Непосредственное управление ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России осуществляет директор. Директор назначается Министерством здравоохранения Российской Федерации.

В ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России функционирует выборный представительный орган – Объединенный Ученый совет. В состав Объединенного ученого совета входит 51 человек, из них 100 % - научно-педагогические работники, ведущие сотрудники ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России. В состав Объединенного ученого совета входят директор, его заместители, ученый секретарь, руководители основных научных подразделений. Председателем Объединенного ученого совета является директор. Объединенный Ученый совет является одним из органов управления ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России и рассматривает вопросы научной, учебной, лечебной, финансово-экономической, кадровой и хозяйственной деятельности Учреждения. Объединенный Ученый совет действует на основании положения, утверждаемого директором.

Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 21.1.032.01, созданный на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, действует на основании приказа Министерства образования и науки « 105/нк от 11 апреля 2012 года (с изм. Приказ №1072/нк от 7 ноября 2019 года).

Сведения о защищенных диссертациях в 2022 году (подготовлены на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России) представлены в таблице 2.

Таблица 2

Специальность	Докторский диссертации	Кандидатские диссертации
Онкология	7/22 (4 - д.м.н., 3 - д.б.н.)	14/22 (14 – к.м.н.)
Фармацевтическая химия, фармакогнозия, Технология получения лекарств	1/22 (1 - д.фарм.н.)	

Для организации и управления учебным процессом в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России создано специальное структурное образовательное подразделение – методический образовательный отдел, действующий на основании Положения об отделе. Заведующий отделом назначается приказом директора. Сотрудники отдела осуществляют планирование учебного процесса по всем специальностям и формам обучения, контролируют ход выполнения графика прохождения учебных дисциплин обучающимися, организуют проведение экзаменационных сессий и выпускных экзаменов, учебных практик.

### 3. Структура подготовки специалистов

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности, осуществляет профессиональную подготовку специалистов по следующим направлениям:

1. По программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации:

- 30.06.01 Фундаментальная медицина;
- 31.06.01 Клиническая медицина.

2. По программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации:

- 3.1. Клиническая медицина (научные специальности 3.1.6 «Онкология, лучевая терапия» и 3.1.25 «Лучевая диагностика»)
- 3.3. Медико-биологические науки (научная специальность 3.3.2 «Патологическая анатомия»).

3. По программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальностям:

- 31.08.02 Анестезиология-реаниматология;
- 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика;
- 31.08.07 Патологическая анатомия;
- 31.08.08 Радиология;
- 31.08.09 Рентгенология;
- 31.08.11 Ультразвуковая диагностика;
- 31.08.14 Детская онкология;
- 31.08.30 Генетика;
- 31.08.57 Онкология;
- 31.08.61 Радиотерапия;
- 31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение;
- 31.08.70 Эндоскопия.

4. Дополнительные профессиональные программы (программы повышения квалификации).

Образовательный процесс организуется в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования, федеральными государственными требованиями и другим нормативным актам в области высшего образования.

Проблемы подготовки специалистов, реформирования российской системы



образования, здравоохранения встали в ряд важнейших общегосударственных проблем. В этих условиях эффективность трудоустройства выпускников приобрела статус одного из важнейших показателей работы ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России и всей системы высшего образования.

Методический образовательный отдел ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России оказывает консультативную помощь в профориентации и трудоустройстве. Многие из выпускников трудоустраиваются в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

#### 4. Качество кадрового обеспечения

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России является одним из ведущих онкологических центров в России а так же на территории г. Москвы, который осуществляет подготовку кадров высшей квалификации в аспирантуре и ординатуре.

Среди 3710 сотрудников Центра - 4 академика РАН, 2 член-корреспондента РАН, 14 Заслуженных деятелей науки РФ, 1 - Лауреат премии Правительства Москвы молодым ученым за 2018 год, 59 - профессоров, 170 докторов наук (133 – медицинских наук, 33 – биологических наук, 1- ветеринарных наук, 1 - физико-математических наук, 1 - фармацевтических наук, 1 - технических наук) и 407 кандидатов наук (289- медицинских наук, 95 – биологических наук, 1 – психологических наук, 2- ветеринарных наук, 1- исторических наук, 1- технических наук, 8- фармацевтических наук, 1- физико-математических наук, 8- химических наук, 1 - экономических наук ).

Кадровый потенциал представлен в таблице 3.

Таблица 3

Научные сотрудники	314
Молодые ученые до 39 лет	89
Академики / Член-корреспонденты РАН	4 / 2
Профессора / доктора наук	59/170
Кандидаты наук	407
Заслуженные деятели науки	14

#### Квалификация научно-педагогических работников

На 31 декабря 2022 года состав научно-педагогических работников ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, реализующих образовательные программы высшего образования, составил 78 человек. В составе научно-педагогических работников ведущие специалисты и врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-онкологи, врачи-рентгенологи, врачи-детские онкологи, врачи-патологоанатомы, врачи-эндоскописты, врачи-радиологи, врачи ультразвуковой диагностики, врачи клинической лабораторной диагностики, врачи-генетики, врачи по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению.

Качеству содержания профессиональной подготовки выпускников ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России придает важнейшее значение. При проверке данного вопроса исходили из степени соответствия имеющейся организационно-планирующей документации федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования и другим нормативным актам в области высшего образования. При этом детальному анализу подвергались основные образовательные программы подготовки специалистов, включающие рабочие учебные планы, программы учебных дисциплин, программы практик и весь комплекс их учебно-методического сопровождения.

В ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России реализуются 12 образовательных программ высшего образования - программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и 3 программы высшего образования - программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России осуществляет реализацию

профессиональных образовательных программ специальностей, построенных в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования и федеральными государственными требованиями. Подготовка обучающихся ведется в современных аудиториях, оборудованных компьютерной и мультимедийной техникой, а также в отделениях и клинических подразделениях оснащенных самым современным диагностическим и лечебным оборудованием. Подготовленные в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России специалисты неизменно пользуются повышенным спросом в научно - исследовательских институтах и учреждениях здравоохранения в России и за рубежом. Материально-техническая база соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Данный аспект создает условия для формирования и развития кадрового потенциала Центрального региона с модернизацией его инфраструктуры, включая социальную, подготовку научных кадров, врачей и среднего медицинского персонала для учреждений науки и образования, а также для учреждений здравоохранения, занимающихся оказанием специализированной, в том числе высокотехнологической онкологической помощи.

В Учреждении был создан научно-организационный отдел, который являлся рабочим аппаратом Научного Совета при Президиуме АМН СССР по комплексной проблеме союзного значения «Злокачественные новообразования». Отдел выполнял функции, связанные с организацией научных сессий Института, симпозиумов и конференций, подготовкой и изданием методических писем, оформлением различных выставок, также отдел проводил работу по подготовке специалистов-онкологов и повышению квалификации в области онкологии среди врачей общей лечебной сети.

В 1997 году в штатное расписание отделения планирования и координации научных исследований была введена учебная и научная часть. Далее группа последиplomного образования (учебная часть) входила в состав отделения научного планирования и подготовки кадров в ГУ РОИЦ им. Н.Н.Блохина до 2017 года. В январе 2017 года группа последиplomного образования была переименована в отдел подготовки кадров централизованных подразделений. В 2019 году отдел подготовки кадров был реорганизован в методический образовательный отдел. В 2020 году после реорганизации был сформирован департамент профессионального образования, куда вошли Методический образовательный отдел, Кафедра последиplomного образования врачей, Многофункциональный симуляционно-тренинговый аккредитационный центр и научно-медицинская библиотека.

## **5. Качество образовательной деятельности**

В соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности серия 90Л01 № 0009817, регистрационный № 2720, выдана 22 февраля 2018 г. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России на основании 273-ФЗ от 29.12.2012 года проводится обучение в системе высшего образования (аспирантура, ординатура) и в системе дополнительного профессионального образования.

Программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляются в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России по 2 направлениям подготовки – 30.06.01 «Фундаментальная медицина» и 31.06.01. «Клиническая медицина». Программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляются по трем научным специальностям 3.1.6 «Онкология, лучевая терапия», 3.1.25 «Лучевая диагностика» и 3.3.2 «Патологическая анатомия». Общая численность аспирантов на конец 2022 года составила 77 человек (очная и заочная форма). Численность аспирантов, обучающихся за счет средств федерального бюджета – 56 человек. Распределение численности обучающихся по программам аспирантуры отображено в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Код и наименование направления подготовки/научной специальности	Численность аспирантов
1.	30.06.01. Фундаментальная медицина	2
2.	31.06.01 Клиническая медицина	59
3.	3.1.6 Онкология, лучевая терапия	13
4.	3.1.25 Лучевая диагностика	4

В 2022 году выпуск обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре составил 17 человек. Необходимо отметить, что все выпускники аспирантуры успешно защитили научно-квалификационные работы. По результатам опроса выпускников, количество трудоустроенных составило 100%.

В 2022 году прием на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре проводится по двум научным специальностям 3.1.6 «Онкология, лучевая терапия» и 3.1.25 «Лучевая диагностика». По результатам вступительных испытаний было зачислено 18 аспирантов, из них по договору об оказании платных образовательных услуг – 7 человек. При равной сумме баллов, набранных в процессе сдачи вступительных испытаний, в расчет принимались индивидуальные достижения поступающих. Прием проводился в соответствии с действующими Правилами приема. Дополнительно следует отметить, что план прием на места за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета выполнен на 100%.

Обучение аспирантов осуществляется по разработанным и утвержденным образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Образовательные программы включают в себя календарный учебный график, учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик, программу научно-исследовательской деятельности, программу подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидат наук, программу итоговой аттестации.

Для проведения текущей и промежуточной аттестации аспирантов разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся. Форма промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине установлена учебными планами.

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования проводится педагогическая практика и практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Продолжительность практик устанавливается учебным планом.

Научные руководители, назначенные аспирантам, осуществляют самостоятельную научно-исследовательскую деятельность по направленности программы, имеют публикации по результатам научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, представляют результаты данной работы на российских и зарубежных конференциях.

Численность обучающихся по программам ординатуры на конец 2022 года составила 147 человек (очная форма обучения). Распределение численности обучающихся по специальностям отображено в таблице 5.

Таблица 5

п/п	Код специальности	Наименование специальности	Численность ординаторов
1.	31.08.02	Анестезиология-реаниматология	7
2.	31.08.05	Клиническая лабораторная диагностика	1
3.	31.08.07	Патологическая анатомия	4
4.	31.08.08	Радиология	8
5.	31.08.09	Рентгенология	10
6.	31.08.11	Ультразвуковая диагностика	12



7.	31.08.14	Детская онкология	29
8.	31.08.57	Онкология	64
9.	31.08.62	Рентгенэндовазкулярные диагностика и лечение	3
10.	31.08.70	Эндоскопия	9

В 2022 году выпуск обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации – программам ординатуры составил 42 человека, из которых 27 человек обучались на местах за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, а 15 человек – по договорам об оказании платных образовательных услуг. Распределение выпуска обучающихся по специальностям и форме финансирования отображено в таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Код специальности	Наименование специальности	Выпуск за счет бюджетных ассигнований	Выпуск за счет бюджетных ассигнований (в рамках квоты целевого приема)	Выпуск по договорам об оказании платных образовательных услуг
1.	31.08.02	Анестезиология-реаниматология	2	1	0
2.	31.08.07	Патологическая анатомия	1	1	0
3.	31.08.08	Радиология	1	0	0
4.	31.08.09	Рентгенология	1	2	1
5.	31.08.11	Ультразвуковая диагностика	2	0	0
6.	31.08.14	Детская онкология	3	0	0
7.	31.08.57	Онкология	5	6	13
8.	31.08.62	Рентгенэндовазкулярные диагностика и лечение	1	0	0
9.	31.08.70	Эндоскопия	0	1	1

Информация о выпускниках 2022 года, трудоустроенных и продолживших обучение на следующем уровне образования представлена в таблице 7. Необходимо отметить, что среди выпускников ординатуры 2022 года, обучавшихся на местах по договору о целевом обучении, только 54,54% выполняют обязательства по трудоустройству.

Таблица 7

№ п/п	Код специальности	Наименование специальности	Выпуск, всего	Трудоустроено, всего	Продолжили обучение
1.	31.08.02	Анестезиология-реаниматология	3	3	0
2.	31.08.07	Патологическая анатомия	2	2	0
3.	31.08.08	Радиология	1	1	0
4.	31.08.09	Рентгенология	4	3	1
5.	31.08.11	Ультразвуковая диагностика	2	2	0
6.	31.08.14	Детская онкология	3	3	1
7.	31.08.57	Онкология	24	11	9

8.	31.08.62	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	1	1	0
9.	31.08.70	Эндоскопия	2	1	1

В 2022 году по результатам вступительных испытаний в ординатуру было зачислено 72 человек, из них на места за счет средств бюджетных ассигнований федерального бюджета зачислено 58 человек, по договорам об оказании платных образовательных услуг – 14 человек. Прием в ординатуру в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России осуществляется на основании заявлений поступающих, по конкурсу, условия и организация которого гарантируют равные права гражданам при прохождении собеседования и сдаче вступительных экзаменов. С этой целью разработаны: Положение об ординатуре, Правила приема в ординатуру.

Обучение ординаторов осуществляется по разработанным и утвержденным основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программа ординатуры. Образовательные программы включают в себя календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин, программы практик, программу государственной итоговой аттестации.

Учебные планы по своей форме и структуре соответствуют предъявляемым требованиям. В учебных планах выделяются блоки обязательных учебных дисциплин и дисциплины по выбору. Дисциплины по выбору включены в каждый учебный план и имеют альтернативу выбора. Время, отведенное на изучение факультативных дисциплин в учебных планах всех специальностей полностью использовано в разделе «обязательные дисциплины». Каждая учебная дисциплина предусматривает аттестацию в виде зачета или экзамена. Показатели средней недельной нагрузки, объем теоретической нагрузки, фонд времени на практику, каникулы, экзамены соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования.

Для проведения текущей и промежуточной аттестации ординаторов разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся. Форма промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине установлена учебными планами.

Продолжительность практик устанавливается учебным планом и календарным учебным графиком. Практики проводятся в структурных подразделениях ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. Каждому ординатору назначается руководитель практики (куратор).

При анализе результатов государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) ординаторов в 2021-2022 уч. году выявлено:

1. К государственной итоговой аттестации допущено 42 обучающихся.
2. Государственная итоговая аттестация включала три этапа:
  - оценка уровня овладения практическими навыками (зачет);
  - итоговое междисциплинарное тестирование (зачет);
  - экзамен.
3. Первый этап ГИА проведен в мультифункциональном симуляционно - тренинговом аккредитационном центре (далее – МСТАЦ). 100% обучающихся успешно продемонстрировали владение практическими навыками и умениями.
4. Второй этап ГИА – итоговое междисциплинарное тестирование впервые организовано с применением дистанционных образовательных технологий на портале ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России в электронной образовательной среде. В рамках подготовки к ГИА обучающимся предоставлены варианты репетиционного тестирования. Проходной балл тестирования – 70%. Результаты второго этапа ГИА всех выпускников находятся в пределах от 83 до 100%.
5. Третий этап ГИА – устный экзамен по билетам, включающим 2 вопроса и 1 ситуационную задачу.
6. 100% обучающихся успешно освоили программы ординатуры по реализуемым в

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России направлениям подготовки:

- «Онкология» - 80% обучающихся аттестованы с оценкой хорошо и отлично (рисунок 1);
- «Детская онкология», «Анестезиология-реаниматология», «Эндоскопия», «Радиология», «РЭДЦ» - подготовка 100% обучающихся оценена на 4 и 5 баллов (рисунки 2, 3, 5, 6);
- Оценка «удовлетворительно» выставлена за ответы части обучающихся по специальностям «Онкология» (20%), «Патологическая анатомия» (50%), «Рентгенология» (50%), «Ультразвуковая диагностика» (50%) (рисунки 1, 4, 6).

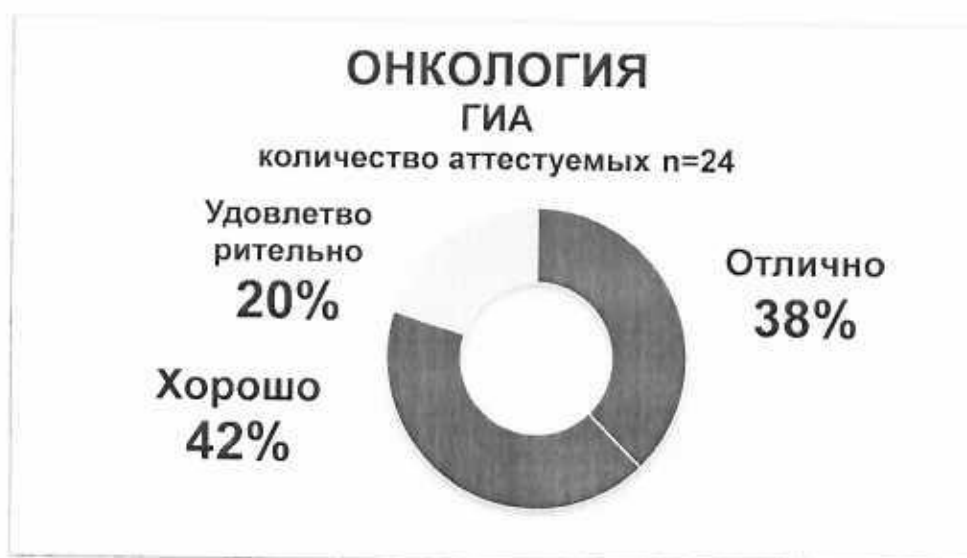


Рисунок 1. Результаты ГИА ординаторов по специальности «Онкология»

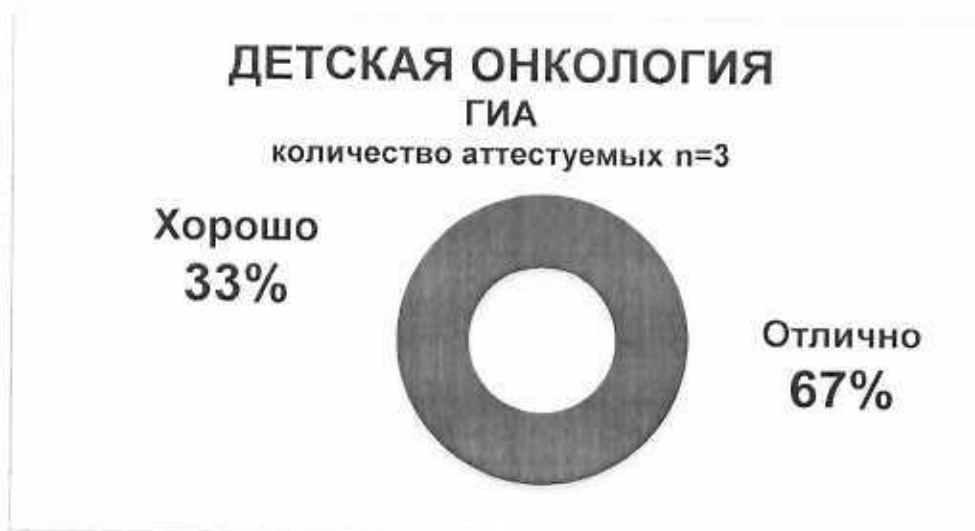


Рисунок 2. Результаты ГИА ординаторов по специальности «Детская онкология»



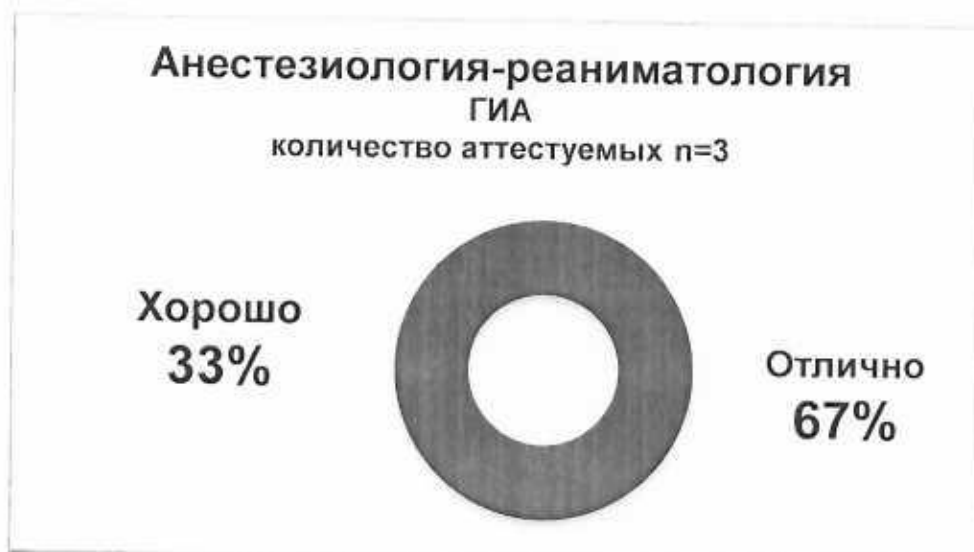


Рисунок 3. Результаты ГИА ординаторов по специальности «Анестезиология-реаниматология»

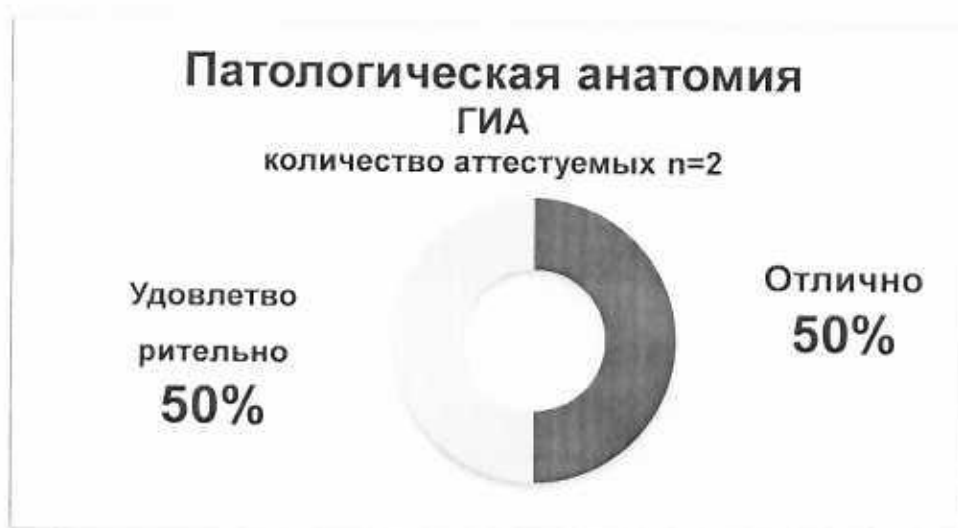


Рисунок 4. Результаты ГИА ординаторов по специальности «Патологическая анатомия»

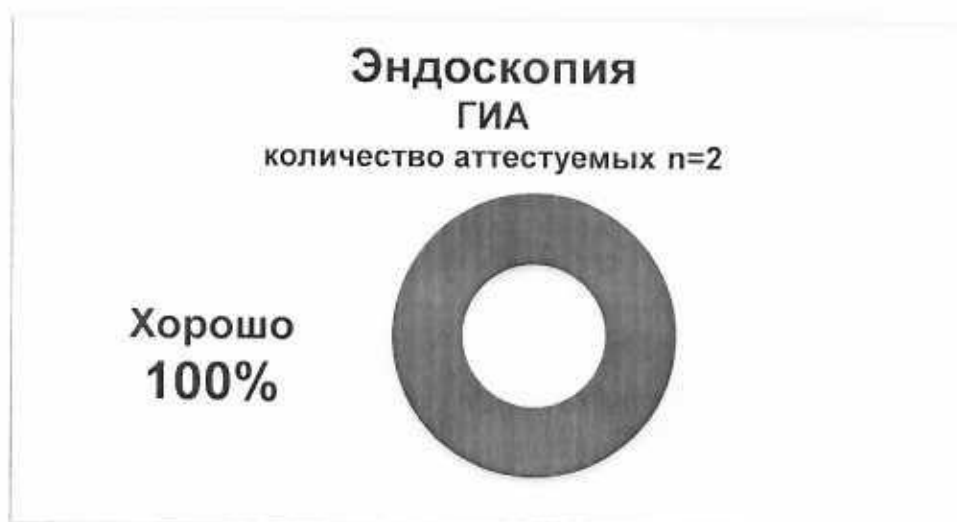


Рисунок 5. Результаты ГИА ординаторов по специальности «Эндоскопия»

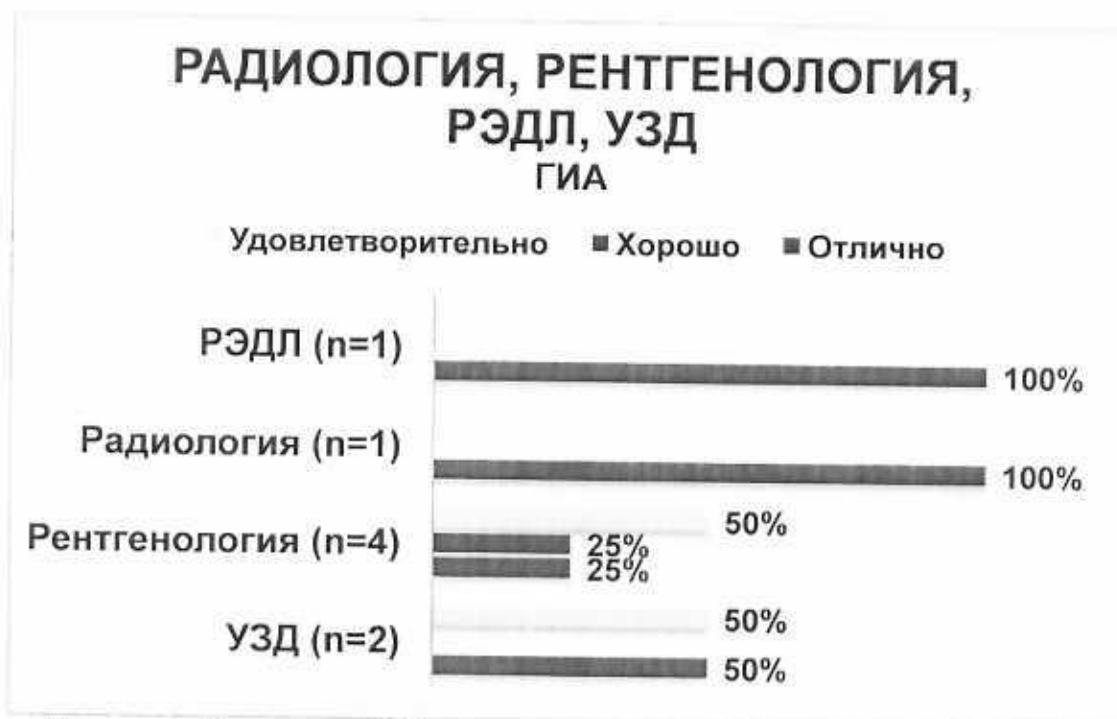


Рисунок 6. Результаты ГИА ординаторов по специальностям «Радиология», «Рентгенология», «РЭДЛ», «УЗД».

Анализ результатов промежуточной аттестации (далее – ПА) обучающихся по программам ординатуры в 2021-2022 уч. году показал следующее:

1. Всего к ПА допущено 70 обучающихся, из них 1 на аттестацию не явился, рекомендован к отчислению.
2. ПА проводится в форме устного экзамена по билетам, включающим 3 вопроса.
3. По специальности «Онкология» всего допущены к ПА 27 человек. Не аттестованы 18 % обучающихся. По сравнению с зимней сессией увеличилось количество обучающихся, получивших 2 и 3 балла (с 13 до 18% и с 27 до 30%, соответственно). Количество оценок «отлично» возросло с 17 до 22 % (рисунок 7, 8).
4. По специальности «Детская онкология» всего допущено к ПА 13 ординаторов, не аттестован 1 обучающийся. Изменения в относительном количестве оценок «5», «4», «3» по сравнению с зимней сессией незначительны и, в целом, остаются на прежнем уровне. Необходимо отметить, что ответы на вопросы более 50 % обучающихся по специальности оценены в 2021-2022 уч.г. на «отлично» (рисунок 9).
5. Высокие результаты обучения продемонстрированы обучающимися по специальностям «Анестезиология-реаниматология», «Эндоскопия». Все обучающиеся, так же как и в I полугодии, аттестованы с оценками «отлично» и «хорошо», что соответствует 100% качества образования.
6. По сравнению с I полугодием, улучшены результаты обучения по специальности «Ультразвуковая диагностика» – 75% обучающихся получили оценку «отлично» и 25% – «хорошо» (рисунок 10).
7. Низкие результаты обучения показали ординаторы первого курса направления подготовки «Радиология». Из трех, допущенных к ПА обучающихся, двое (67%) не аттестованы и один (33%) аттестован с оценкой «удовлетворительно». Таким образом, качество образования по специальности не соответствует образовательным стандартам (рисунок 11).
8. По специальности «Рентгенология» всего допущено к аттестации 9 обучающихся. Количество оценок «удовлетворительно» увеличилось с 4% в I полугодии до 44% во втором, а также значительно сократилось (с 60% до 12%) количество оценок «отлично» (рисунок 12).

9. По специальности «Рентгенодиагностика и лечение» из четырех допущенных к аттестации обучающихся один не явился и рекомендован к отчислению, двое не аттестованы и один аттестован с оценкой «хорошо», в отличие от первого полугодия, когда были аттестованы все обучающиеся, однако доля оценок «удовлетворительно» в I полугодии составляла 80%.

10. По специальности «Патологическая анатомия» к ПА допущено трое обучающихся, которые аттестованы с оценками «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно» в равных долях, что примерно соответствует результатам зимней сессии.



Рисунок 7. Результаты ПА ординаторов по специальности «Онкология»

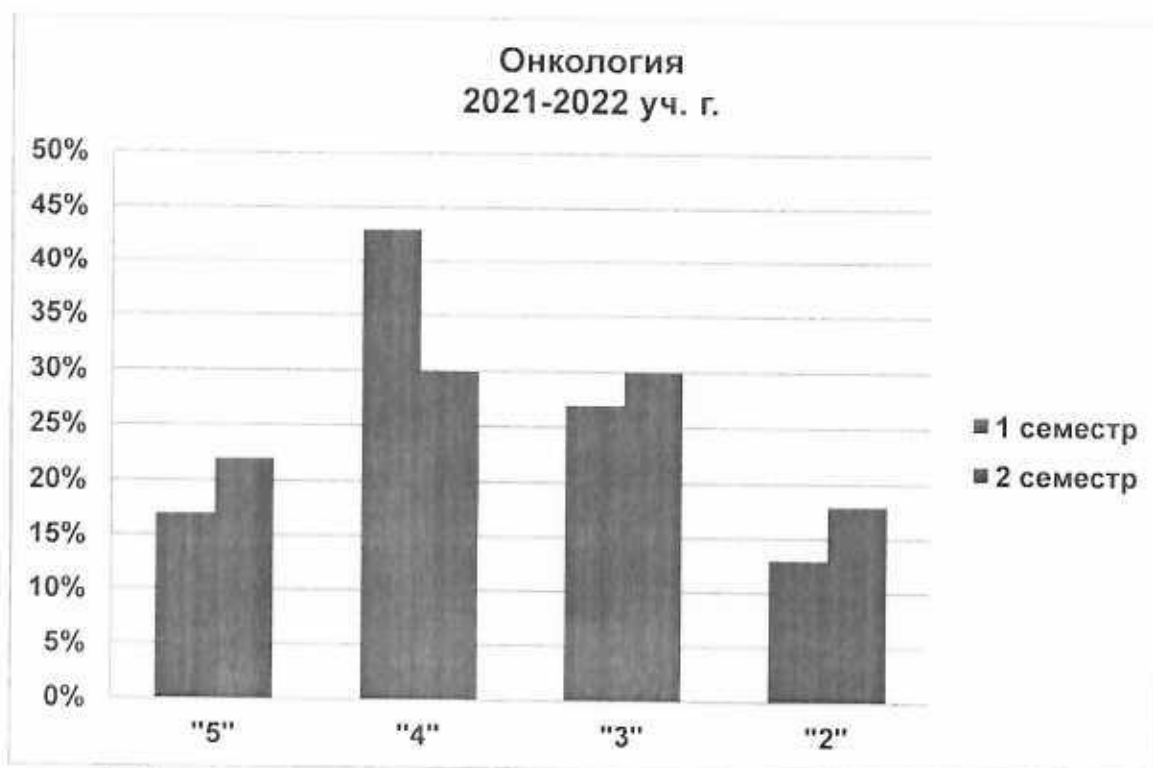


Рисунок 8. Сравнительный анализ результатов ПА ординаторов по специальности «Онкология» в 2021-2022 уч.г.



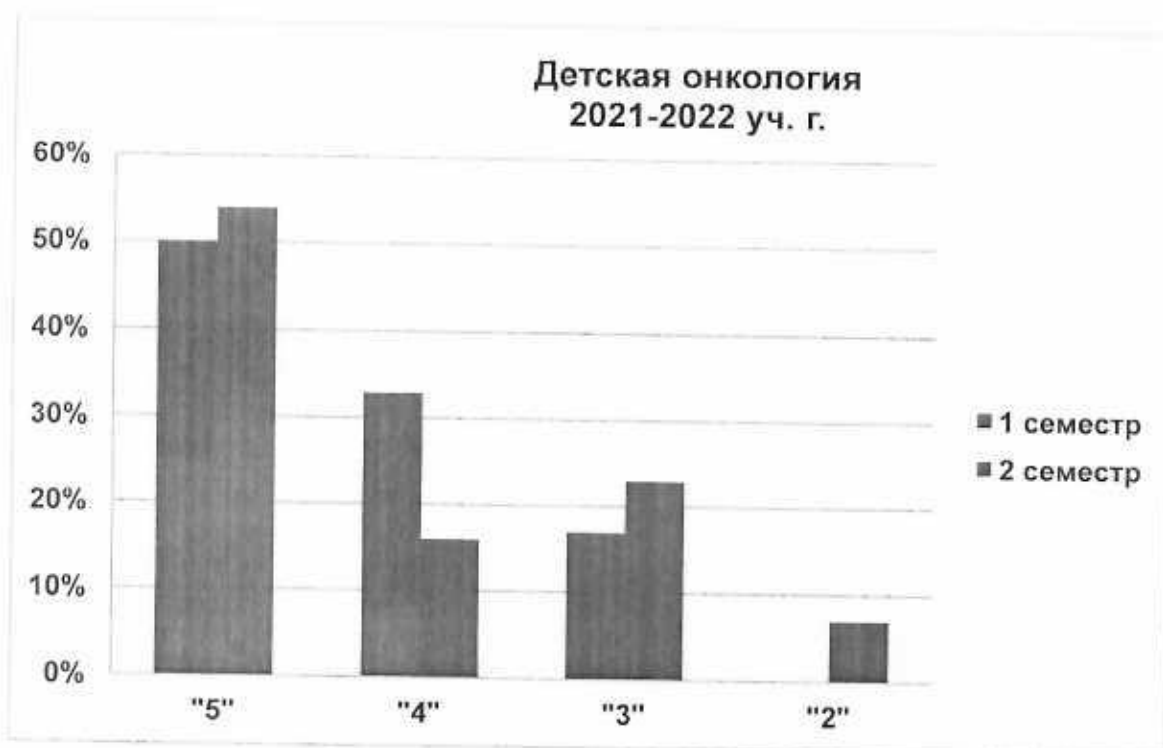


Рисунок 9. Сравнительный анализ результатов ИА ординаторов по специальности «Детская онкология» в 2021-2022 уч.г.

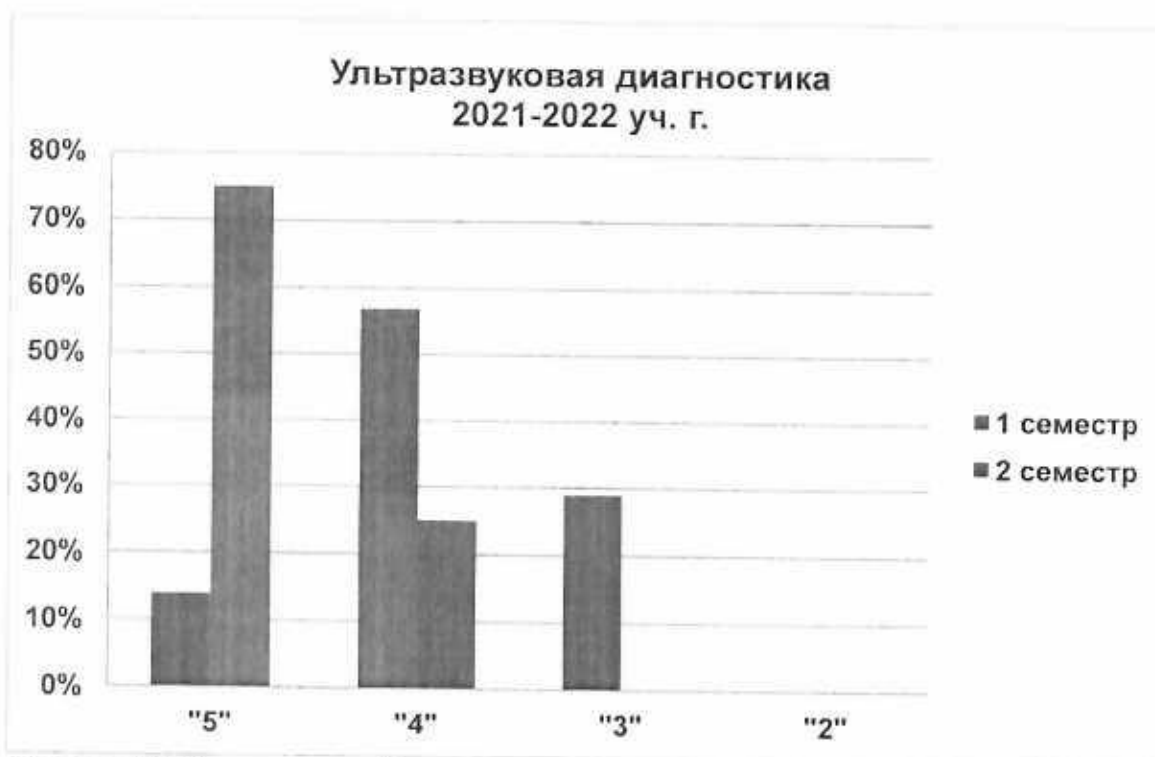


Рисунок 10. Сравнительный анализ результатов ИА ординаторов по специальности «Ультразвуковая диагностика» в 2021-2022 уч.г.

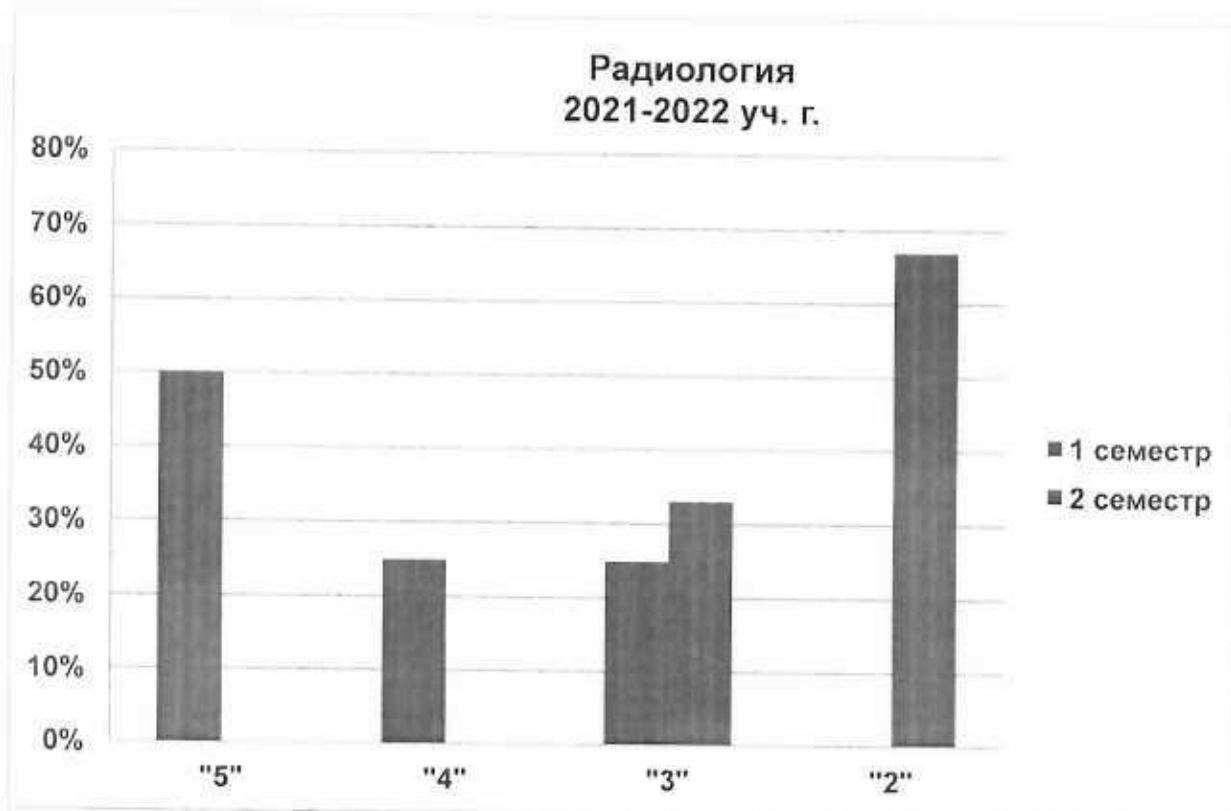


Рисунок 11. Сравнительный анализ результатов ИА ординаторов по специальности «Радиология» в 2021-2022 уч.г.

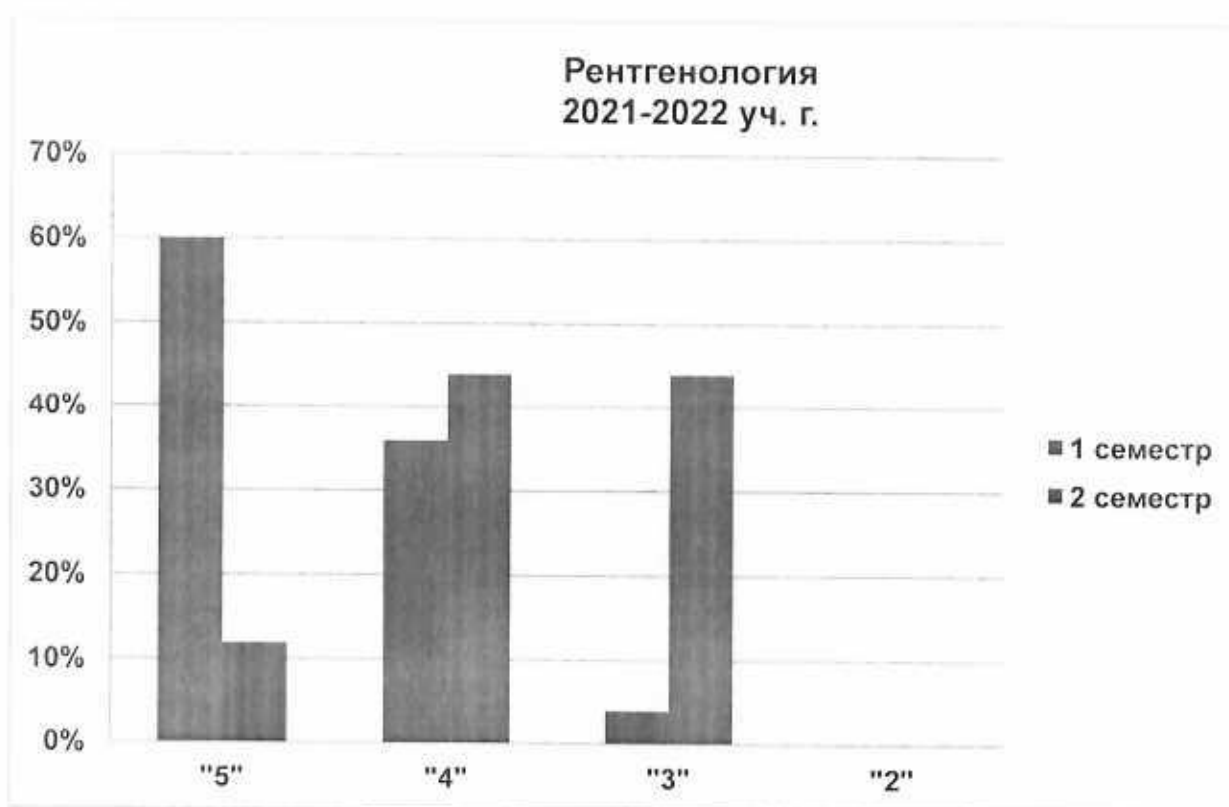


Рисунок 12. Сравнительный анализ результатов ИА ординаторов по специальности «Рентгенология» в 2021-2022 уч.г.

Результаты промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по программам аспирантуры 2021-2022 уч. г. представлены следующими значениями:

1. Всего к аттестации по специальности 14.01.12 Онкология допущено 47 аспирантов, из них 14 обучающихся первого года обучения, 21 – второго и 12 – последнего года обучения.
2. По специальности 14.01.13 Лучевая диагностика, лучевая терапия к промежуточной аттестации допущено 11 обучающихся, из них 1-го курса – 5 человек, 2-го курса – 2 и 3-его курса – 4 аспиранта.
3. По специальности 14.03.02 Патологическая анатомия в аттестации приняли участие 2 аспиранта второго года обучения.
4. По специальности 14.01.12 Онкология 56% обучающихся получили оценку «отлично», 38% – «хорошо» и 4 % – «удовлетворительно». Один обучающийся (2%) первого года обучения с оценкой «не удовлетворительно» рекомендован к отчислению.
5. По специальности 14.01.13 Лучевая диагностика, лучевая терапия знания 82% обучающихся оценены на «отлично» и 18 % на «хорошо».
6. По специальности 14.03.02 Патологическая анатомия обучающиеся в равных долях аттестованы на «отлично» и «хорошо».

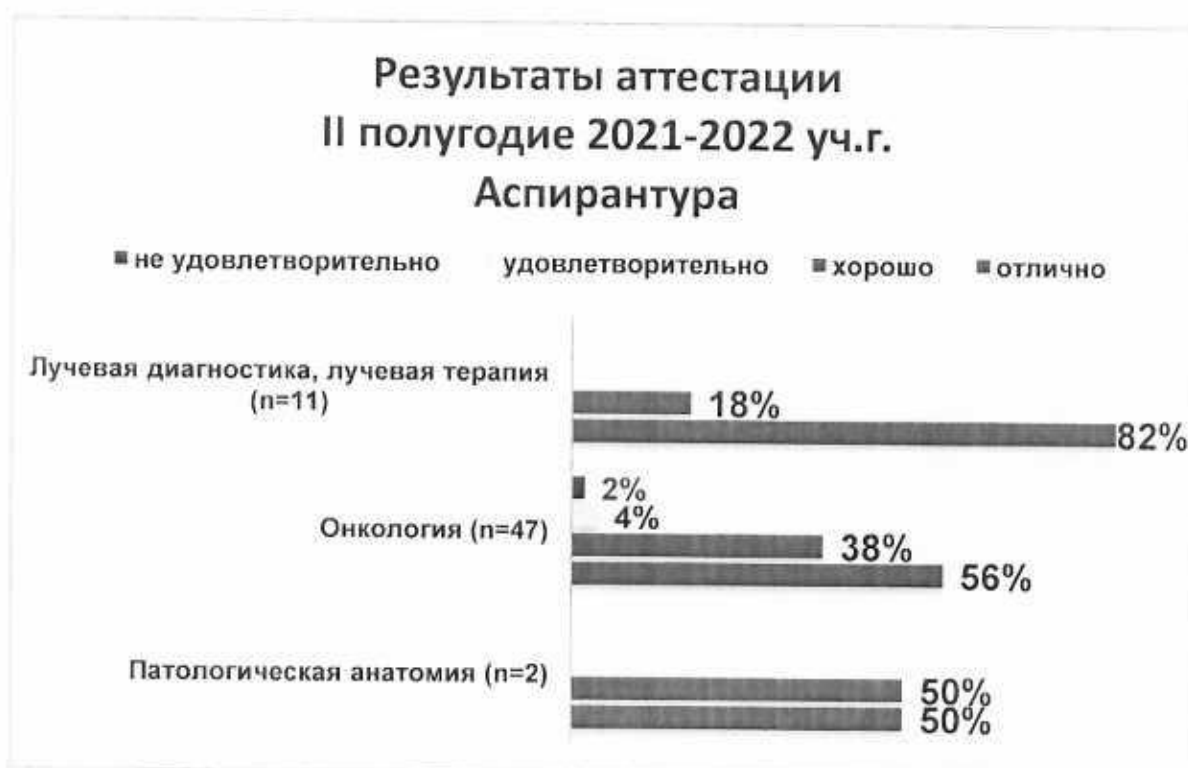


Рисунок 13. Результаты аттестации аспирантов по специальностям «Онкология», «Лучевая диагностика, лучевая терапия», «Патологическая анатомия»

7. Согласно полученным данным, сохраняются стабильно высокие результаты аттестации обучающихся по программам аспирантуры на протяжении всего учебного года.

#### **Оценка качества образования в ординатуре и аспирантуре**

Измерение и оценка уровня знаний, следовательно, и качества образования, проводилась с применением коэффициента усвоения образовательных программ (далее - ОИ). Количественное значение уровня усвоения ОИ определяли как соотношение между фактически усвоенными знаниями, умениями (включая оценки «хорошо» и «отлично») и общим объемом этих знаний, умений, предоставленным для усвоения.

Коэффициент усвоения (продуктивности обучения) вычисляли из соотношения:

$$K = \frac{\Phi}{\Pi},$$

где K – коэффициент усвоения знаний, Ф – фактический объем усвоенных знаний, умений; П – полный объем знаний, умений, предложенных для усвоения.

Критерии оценивания:



$K < 0,7$  – деятельность находится на стадии формирования;

$K > 0,7$  – успешное освоение деятельности в рамках образовательной программы.

В таблице 1 представлены обобщенные данные продуктивности обучения в 2021-2022 уч. году.

Таблица 8

№	Наименование специальности	Уровень освоения знаний, %, (К)
<b>Ординаторы</b>		
1.	Анестезиология и реаниматология	100/100, $K > 0,7$
2.	Детская онкология I курс/II курс	70/100, $K > 0,7$
3.	Онкология I курс/II курс	52, $K < 0,7$ / 80, $K > 0,7$
4.	Патологическая анатомия I курс/II курс	67, $K < 0,7$ / 50, $K < 0,7$
5.	Радиология I курс/II курс	0, $K < 0,7$ / 100, $K > 0,7$
6.	Рентгенология I курс/II курс	56, $K < 0,7$ / 50, $K < 0,7$
7.	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение I курс/II курс	20, $K < 0,7$ / 100, $K > 0,7$
8.	Ультразвуковая диагностика	100/67, $K > 0,7$
9.	Эндоскопия	100/100, $K > 0,7$
<b>Аспиранты</b>		
1.	Онкология	94, $K > 0,7$
2.	Лучевая диагностика, лучевая терапия	100, $K > 0,7$
3.	Патологическая анатомия	100, $K > 0,7$

Таким образом, низкая ( $K < 0,7$ ) продуктивность обучения отмечена по программам ординатуры по специальностям «Онкология», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», «Радиология», «Рентгенология», «Патологическая анатомия».

#### Оценка степени удовлетворенности участников образовательных отношений качеством образования по программам ординатуры и аспирантуры

1. Оценка удовлетворенности качеством образования основывалась:

– на изучении степени удовлетворенности профессорско-преподавательского состава условиями труда и своей профессиональной деятельностью на кафедре последипломного образования врачей;

– на изучении степени удовлетворенности обучающихся условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных направлений деятельности;

– на изучении откликов работодателей о качестве подготовки выпускников ординатуры ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Для исследования использовался социологический метод анкетного опроса. Соблюдались условия анкетирования: добровольность, анонимность.

1.1. В анкетировании приняли участие 87,8% ( $n=65$ ) преподавателей. По результатам исследования получены следующие данные:

1.1.1. Насколько Вы удовлетворены уровнем базовой подготовки обучающихся, необходимых для успешного освоения программ ординатуры

Варианты ответов	Данные, %
А. Да, вполне удовлетворен	24,6
Б. Требуется более высокий уровень сильная базовая подготовка	43,1
В. Абсолютно не удовлетворен	32,3

1.1.2. Какие виды информационных ресурсов Вы используете при подготовке учебно-методических материалов к занятиям?

Варианты ответов	Данные, %
А. Печатные ресурсы (учебно-методическая и учебная)	4,6

литература библиотечного фонда)	
Б. Электронные ресурсы (электронные библиотеки, образовательные и научные порталы и т.д.)	36,9
В. И печатные и электронные ресурсы в равной степени	58,5

1.1.3. Удовлетворены ли Вы библиотечно-информационным обеспечением?

Варианты ответов	Данные, %
А. Да, вполне удовлетворён	33,8
Б. Скорее не удовлетворён	47,7
В. Абсолютно не удовлетворён	18,5

1.1.4. Оцените, пожалуйста, условия организации образовательного процесса по программам обучения в ординатуре и в аспирантуре.

Варианты ответов	Данные, %
А. Хорошо	80
Б. Удовлетворительно	20
В. Не удовлетворительно	0

1.1.5. Оцените качество учебно-методического обеспечения образовательного процесса: материалы текущего контроля знаний, материалы промежуточной и государственной итоговой аттестации, методические рекомендации по теме занятия и пр.

Варианты ответов	Данные, %
А. Отлично	78,5
Б. Хорошо	21,5
В. Не удовлетворительно	0

1.1.6. Оцените, пожалуйста, качество функционирования ЭИОС (электронной информационной образовательной среды).

Варианты ответов	Данные, %
А. Хорошо	20
Б. Удовлетворительно	61,5
В. Не удовлетворительно	4,6
Г. Затрудняюсь ответить	13,9

1.1.7. Насколько Вы удовлетворены возможностью преподавания дисциплины преимущественно в дистанционном формате в ЭИОС.

Варианты ответов	Данные, %
А. Да, вполне удовлетворён	9,2
Б. Скорее не удовлетворён	15,4
В. Абсолютно не удовлетворён	75,4

1.1.8. Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащённость учебного процесса (оборудование для реализации обучения, доступ к базам данных).

Варианты ответов	Данные, %
А. Отлично	92,3
Б. Хорошо	7,7
В. Не удовлетворительно	0

1.1.9. С какими основными трудностями Вы столкнулись в педагогической деятельности за прошедший период обучения?

Варианты ответов	Данные, %
А. Неравномерность распределения нагрузки в расписании занятий	0
Б. Высокие требования при составлении учебно-методического сопровождения занятия	13,9
В. Трудности не испытывал	60
Г. Затрудняюсь ответить	26,1

1.2. В анкетировании приняли участие 100% (n=59) обучающихся. В анкетировании приняли участие обучающиеся по программам ординатуры 2 курса (n=42) и обучающиеся по программам аспирантуры выпускного курса (n=17). По результатам исследования получены следующие данные:

1.2.1. Оцените степень Вашей удовлетворенности обучения в ординатуре/аспирантуре по следующим показателям:

**проведение лекционных занятий**

Варианты ответов	Данные, %
А. Отлично	64,4
Б. Хорошо	28,8
В. Удовлетворительно	6,8

**проведение семинарских занятий**

Варианты ответов	Данные, %
А. Отлично	76,3
Б. Хорошо	15,2
В. Удовлетворительно	8,5

**проведение практических занятий**

Варианты ответов	Данные, %
А. Отлично	89,8
Б. Хорошо	6,8
В. Удовлетворительно	3,4

**проведение промежуточной аттестации**

Варианты ответов	Данные, %
А. Отлично	81,3
Б. Хорошо	15,3
В. Удовлетворительно	3,4

**качество преподавания**

Варианты ответов	Данные, %
А. Полностью удовлетворяет	94,9
Б. Скорее не удовлетворяет	0
В. Полностью не удовлетворяет	0
Г. Затрудняюсь ответить	5,1

**организация образовательного процесса**

Варианты ответов	Данные, %
А. Полностью удовлетворяет	91,5
Б. Скорее не удовлетворяет	0
В. Полностью не удовлетворяет	0
Г. Затрудняюсь ответить	8,5

**обеспечение учебной литературой, в т.ч. доступ к электронной библиотечной системе**

Варианты ответов	Данные, %
А. Полностью удовлетворяет	57,6
Б. Скорее не удовлетворяет	18,6
В. Полностью не удовлетворяет	0
Г. Затрудняюсь ответить	23,8

**организацией ротирования в отделы и отделения**

Варианты ответов	Данные, %
А. Полностью удовлетворяет	67,7
Б. Скорее не удовлетворяет	10,1
В. Полностью не удовлетворяет	0



Г. Затрудняюсь ответить	22,2
-------------------------	------

1.2.2. Какими источниками информации вы чаще всего пользуетесь при подготовке к занятиям?

Варианты ответов	Данные, %
А. Печатные ресурсы (учебно-методическая и учебная литература библиотечного фонда)	0
Б. Электронные ресурсы (электронные библиотеки, образовательные и научные порталы и т.д.)	89,9
В. И печатные и электронные ресурсы в равной степени	10,1

1.2.3. Когда возникают какие-либо трудности, связанные с обучением, к кому вы обращаетесь за помощью в первую, вторую, треть, очередь?

Варианты ответов	Данные, %
А. К однокурсникам или старостам группы	35,6
Б. В методический образовательный отдел или на кафедру	50,8
В. К преподавателям	8,5
Г. К руководителю департамента профессионального образования	5,1

1.3. В опросе приняли участие 23 работодателя. В целом удовлетворены качеством подготовки выпускников ординатуры 100% опрошенных, из них, 30,4% (n=7) считают, что требуется интенсифицировать практические занятия обучающихся, посредством изменения подхода организации ротации в отделы и отделения, что поднимет уровень практической подготовки выпускников.

Согласно ст.58 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и в соответствии с Положением ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации или непрохождение промежуточной аттестации обучающимися при отсутствии уважительных причин признаны академической задолженностью. Обучающимся, имеющим академическую задолженность, предоставлено право пройти повторную промежуточную аттестацию не более двух раз в сроки, определяемые Департаментом профессионального образования ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России также осуществляет подготовку слушателей по программам повышения квалификации (в объеме от 36 до 144 академических часов).

Всего в 2022 году было проведено 115 циклов повышения квалификации. Количество обучающихся по программам дополнительного профессионального образования в 2022 году составило 599 слушателей. Общая характеристика обучения в системе дополнительного профессионального образования за 2022 год отображена в таблице 9.

Таблица 9

Количество слушателей на циклах повышения квалификации			Количество циклов повышения квалификации		
государственное задание	платные	всего	государственное задание	платные	всего
100	499	599	3	112	115

Деятельность ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России отражается на страницах сети Интернет, где на сайте [www.tonc.ru](http://www.tonc.ru) размещены Правила приема и порядок зачисления, информация о ФГБУ «НМИЦ онкологии

им. Н.П. Блохина» Минздрава России, специальностях подготовки, режим работы отдела подготовки кадров, контактная информация. Также поступающие могут ознакомиться с лицензией на осуществление образовательной деятельности, Уставом ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.П. Блохина» Минздрава России, с содержанием основных образовательных программ, а также другими документами, регламентирующими организацию образовательного процесса.

#### **Клиническая база для практики слушателей**

На базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.П. Блохина» Минздрава России проводятся занятия обучающихся на циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и проходят производственную практику студенты, ординаторы и аспиранты следующих учреждений: ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова Минздрава России; ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России; ФГБОУ ВОМГМСУ им.А.И.Евдокимова Минздрава России; ФГБОУ ВО РНИМУ им.Н.И.Пирогова Минздрава России, ФГБУ ГПЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Клиника ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.П. Блохина» Минздрава России осуществляет плановую госпитализацию тематических больных и пациентов с онкологическими заболеваниями как из Москвы, так и с территории всей Российской Федерации, госпитализация и оказание медицинской помощи осуществляется за счет средств основного финансирования, а также по договорам со страховыми компаниями (добровольное медицинское страхование) и за счет средств благотворительных фондов.

#### **6. Качество научно-исследовательской и учебно-методической деятельности**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.П. Блохина» Минздрава России по результатам научно-исследовательской деятельности занимает передовые позиции в создании высокотехнологичной продукции и услуг, а также быстрого распространения передовых технологий в медицинской и фармацевтической отраслях. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.П. Блохина» Минздрава России оказывает ключевое влияние на сферы жизни населения Российской Федерации: образование, науку, высокотехнологичную и специализированную медицинскую помощь.

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.П. Блохина» Минздрава России прилагает серьезные усилия по созданию наиболее благоприятных условий для развития науки, расширения форм научной работы, повышения ее результативности, продвижения научных достижений обучающихся и молодых ученых на российских и международных научных площадках. Многие ученые – сотрудники ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.П. Блохина» Минздрава России, широко известны не только в России, но и за рубежом, благодаря их серьезному вкладу в науку и практическое здравоохранение, что отмечено большим количеством благодарностей и наград. Структура научных исследований в 2022 году отображена в таблице 10.

Таблица 10

<b>Научные исследования</b>	<b>2022</b>
Государственное задание - всего	38
Из всех тем:	
проведение прикладных научных исследований	38
Российский научный фонд	15
Российский фонд фундаментальных исследований	3
Федеральные целевые программы	3
Договорные работы	26
Инициативные НИР	0

Научно-исследовательские работы, выполняемые в соответствии с Планом научно-исследовательской деятельности ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годы, согласно Государственному заданию ГЗ 056-00109-22-00 от 12.01.2022.

Выполнение научных исследований в 2022 году состояло из следующих разделов:

По госбюджетной тематике выполнялась всего - 38 тем, из них:

- прикладные научные исследования – 38.

#### **Проведение прикладных научных исследований.**

1. Разработка и исследование метода лечения бор-нейтронозахватной терапии с использованием лекарственного препарата на основе борфенилаланина
2. Разработка метода оценки эффективности накопления борфенилаланина при проведении бор-нейтронозахватной терапии с помощью позитронной эмиссионной томографии с радиофармацевтическим лекарственным препаратом <sup>18F</sup>-борфенилаланином
3. Создание инновационного лекарственного средства с повышенной биодоступностью для лечения нейроэндокринных опухолей
4. Разработка метода неинвазивной дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных пигментных новообразований кожи и слизистых оболочек на основе молекулярно-генетических технологий
5. Разработка и доклиническое исследование лекарственного средства BEL400, предназначенного для терапии опухолей
6. Разработка тест-системы для оценки гипоксического статуса мультиформной глиобластомы
7. Влияние канцерогенных факторов и генетического паттерна опухолевых клеток на прогноз заболевания у онкологических больных
8. Инновационные методы диагностики и лечения первичных и метастатических опухолей костей и мягких тканей
9. Разработка новых методов комбинированного лечения и системной терапии больных с солидными опухолями у взрослых
10. Диагностика, прогнозирование, и лечение осложнений противоопухолевого лечения (хирургического, лучевого, лекарственного)
11. Стратегия анестезиологического обеспечения при диагностике и лечении ретинобластомы у детей, профилактика и терапия жизнеугрожающих осложнений
12. Временные интервалы-критерии своевременности лечения детей больных онкологическими заболеваниями
13. Редукция химиотерапии при поздних стадиях В-клеточных лимфом у детей
14. Стратегия диагностики и персонализированного лечения детей с рецидивами и рефрактерными формами лимфомы Ходжкина
15. Эпигенетическая терапия и иммунотерапия в структуре комплексного подхода в лечении детей с глиомами высокой степени злокачественности
16. Органосохраняющее и функциональное хирургическое лечение детей с опухолями головы и шеи
17. Мультидисциплинарный подход с использованием адоптивной иммунотерапии к лечению детей с рецидивными и рефрактерными саркомами головы и шеи

18. Исследование внутриклеточных сигнальных систем, определяющих формирование резистентного фенотипа опухолевых клеток в условиях эпителиально-мезенхимального перехода
19. Исследование опухоль-ассоциированных белков и белков-шаперонов как потенциальных мишеней таргетной терапии злокачественных новообразований
20. Система интегрированной профилактики онкозаболеваний на основе ингибирования инициации и промоции канцерогенеза
21. Идентификация генетических и эпигенетических онкомаркеров в опухолях и биологических жидкостях организма с целью неинвазивной диагностики и мониторинга злокачественного роста
22. Разработка новых подходов к диагностике и терапии злокачественных новообразований на основе анализа клеточного и вирусного транскриптома, микробиома и состава эктраклеточных везикул
23. Прогностические маркеры светлоклеточного рака почки
24. Исследование факторов определяющих участие и выполнение населением и медицинскими работниками мероприятий онкологического компонента диспансеризации
25. Разработка принципов персонализированной вакцинотерапии меланомы
26. Разработка новых комплексных подходов к изучению механизмов злокачественной трансформации клеток, прогрессии и метастазирования опухолей
27. Фармацевтическая разработка и доклинические исследования оригинальных инновационных лекарственных средств с улучшенным профилем безопасности для лечения злокачественных новообразований
28. Разработка и оценка клинической значимости новой технологии молекулярного прогнозирования резистентности и агрессивности солидных эпителиальных новообразований
29. Создание современной модели мультипараметрического ультразвукового исследования периферических коллекторов в онкологии
30. Локорегионарное лечение неоперабельных больных со злокачественными опухолями печени с применением новых отечественных технологий
31. Разработка, изучение и внедрение комплекса новых маркеров для диагностики, прогноза, неинвазивной оценки их биологических особенностей и чувствительности к современной таргетной, лекарственной и иммунотерапии
32. Внедрение комплексной неионизирующей мультимодальной диагностики ретинобластомы у детей младшего возраста (сканирование ретинальной камерой, высокочастотное УЗИ и МРТ ультратонкими срезами)
33. Разработка биомедицинского клеточного продукта – универсальных генетически модифицированных лимфоцитов (CAR-T-NK клеток) с активностью, регулируемой антителами к опухолевым антигенам
34. Диагностическая и прогностическая значимость воспаления, ассоциированного с опухолью
35. Персонализированное лечение первичных и рецидивных сарком мягких тканей у детей
36. Разработка персонализированных режимов периоперационной эндобилиарной фотодинамической терапии (ФДТ) в комбинированном лечении онкологических больных
37. Комбинированное лечение злокачественных опухолей верхних отделов



желудочно-кишечного тракта

38. Тест-система для выявления эпигенетически-активных химических веществ с потенциальной канцерогенной активностью.

#### Федеральные целевые программы

1. 075-15-2022-600 Министерство науки и высшего образования РФ  
Создание инновационного отечественного лекарственного препарата из класса производных индолокарбазола, обладающего мультитаргетным противоопухолевым и ангиангиогенным действием
2. 075-15-2021-1060 Министерство науки и высшего образования РФ  
Создание и развитие биоресурсной коллекции генетически и фенотипически охарактеризованных клеточных линий и первичных опухолей человека
3. 020-15-2021-002 Министерство промышленности и торговли РФ  
Разработка тест-системы для малоинвазивной диагностики и мониторинга злокачественных новообразований методом анализа метилирования маркерных сайтов в биологических жидкостях организма

#### Договоры о научно-техническом сотрудничестве

1. Договор №015/21 от 07.05.2021 ООО "ПептидПро" Изучение активности биорегуляторного пептида на моделях *in vivo*
2. Договор №337.03/2022-027 от 05.03.2022 УФК ИТХ УрО РАН Полусинтетические тритерпеноиды как Pgr-модуляторы в преодолении множественной лекарственной устойчивости опухолевых клеток
3. Договор №3449-ЕИ-20 вир от 16.10.2020 ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России Фундаментальные основы современной иммунотерапии
4. Договор №В-8351-2021 от 25.10.2021 ЗАО "БИОКАД" Исследование генотоксичности препарата VCD-250 *in vivo*
5. Договор, В-4902-2022, 08.06.2022 АО "БИОКАД" Исследование генотоксичности препарата VCD-132 *in vitro*
6. Договор, В-4914-2022, 08.06.2022 АО "БИОКАД" Исследование генотоксичности препарата VCD-132 в микроядерном тесте и тесте ДНК-комет на лимфоцитах периферической крови человека
7. Договор, В-7107-2022, 24.08.2022 АО "БИОКАД" Исследование генотоксичности препарата ANB-002 в микроядерном тесте *in vitro*
8. Договор, В-7124-2022, 24.08.2022 АО "БИОКАД" Исследование генотоксичности препарата ANB-002 *in vitro*
9. Договор, В-8472-2022, 12.10.2022 АО "БИОКАД" Исследование генотоксичности препарата VCD-180 в микроядерном тесте и тесте ДНК-комет на лимфоцитах периферической крови человека
10. Договор, В-8473-2022, 12.10.2022 АО "БИОКАД" Исследование генотоксичности препарата VCD-180 *in vitro*
11. Договор, В-2765-2022, 18.04.2022 АО "БИОКАД" Исследование генотоксичности препарата ANB-002 *in vivo*
12. Договор, 725/20, 11.11.2020 ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова" Минздрава России *Ex vivo* тесты для персонализированного подбора противоопухолевой терапии: поиск информативных маркеров гибели клеток

13. Договор, 38/7485-д, 18.07.2022 АО "НИИТФА" Измерение параметров микросекундных импульсов для расчёта электрических полей высокой напряженности локального действия на клеточных культурах и опухолевых животных моделях
14. Договор, 136/09/2021-ЦСП, 04.10.2021 ФГБУ "ЦСП" ФМБА России № 20956У14920 Создание коллекции биоматериалов, полученных от пациентов с опухолями ЖКТ, мочевого пузыря, меланомы, и редких онкогинекологических опухолей
15. Договор, 2212-5/22-ИИР, 23.09.2022 ЛНО "Московский центр инновационных технологий в здравоохранении" Современные возможности мультипараметрической МРТ в оценке локализации стриктур бульбозной уретры и степени спонгиоза
16. Договор, 223/ЕП-22/89-02, 04.08.2022 Инст.Мол.биолог Исследование противоопухолевой активности нанокансул содержащих противоопухолевые ферменты *in vivo*
17. Договор, 3/22, 12.05.2022 ООО "Эксфарм" Экспериментальное исследование противоопухолевой эффективности кандидатных терапевтических вакцин для лечения ВИЧ-ассоциированных злокачественных новообразований на моделях экспериментальных животных *in vivo*
18. Договор, 36-ЗуЕП, 18.08.2022 ФГБОУ ВО "Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева" (КГПУ им. В.П. Астафьева) Испытание биологической активности (антипролиферативной, цитотоксической активности) новых органических соединений по заявке заказчика
19. Договор №ИИЦ 2021-11-11 от 11.11.2021 ООО "Р-Фарм Интернешнл" Исследование цитотоксичности препаратов олокизумаба
20. Договор, К97-28, 15.06.2022 ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" (ИПФ РАН) Исследование изменений структуры сосудиетога русла экспериментальных опухолей в ответ на действие таргетных антигенных препаратов
21. Договор, ИИЦ-2022-07-20, 20.07.2022 АО "Р-Фарм" Оценка биологической активности препаратов на модели тканевых эксплантатов *ex vivo*
22. Договор, ИП-ДУ-125, 20.07.2022 ООО "ПептидПро" Изучение эндотелиальной активности биорегуляторного пептида на моделях *in vitro*
23. Договор, РР2706-22, 27.06.2022 ООО "ПептидПро" Оценка биологической активности препаратов на модели тканевых эксплантатов *ex vivo*
24. Договор, 62/2022 от 15.06.2022 ИОИХ РАН Изучение цитотоксичности координационных соединений на перевиваемых линиях опухолевых клеток.
25. Договор, 259/11/2022-ЦСП, 01.12.2022 ФГБУ "ЦСП" ФМБА России Анализ клинических случаев онкологических заболеваний и создание коллекции желудочно-кишечного тракта, мочевого пузыря, меланомой и редкими онкологическими опухолями
26. Договор, 32211872948, 22.11.2022 ФГЛАУ "НИИЦ нейрохирургии им. ак. Н.П. Бурденко" Минздрава России Исследование связывания экспериментальных антагенов с тканевой глиомой 101-8 у лабораторных крыс с помощью ПЭТ томографа для животных.

#### Гранты

1. 20-15-00321 РНФ Влияние дифференцировочного статуса мезенхимальных клеток на их опухоль-промотирующие свойства

2. 22-15-00291 РНФ Роль противоопухолевой активности макрофагов в формировании злокачественного потенциала опухоли
3. 22-15-00347 РНФ Цитоскелетные механизмы, регулирующие эпителиально-мезенхимальный переход и диссеминацию опухолевых клеток
4. 17-75-20124-11 РНФ "Ингибирование REDD1 как новый подход к повышению эффективности и безопасности глюкокортикоидной терапии злокачественных новообразований кроветворной системы"
5. 21-75-10163 РНФ Молекулярные механизмы эпигенетического действия известных противоопухолевых препаратов как основа совершенствования химиотерапии злокачественных новообразований
6. 19-15-00245-11 РНФ Роль экзосомальных микроРНК в формировании приобретенной гормональной резистентности злокачественных опухолей
7. 19-15-00442-11 РНФ Изучение роли гетерогенности иммунного микроокружения в развитии и индукции резистентности при почечно-клеточной карциноме
8. 22-25-00082 РНФ Новые подходы к анализу микробиома редких типов опухолей почки
9. 22-25-00571 РНФ Разработка новых подходов к исследованию миграционной пластичности опухолевых стволовых клеток (ОСК)
10. 22-25-00368 РНФ Исследование механизма радиационных изменений гормонального сигналинга на модели эстрогензависимых клеток рака молочной железы
11. 22-25-00628 РНФ Исследование биологических эффектов лигандов и их производных в клетках рака молочной железы различных молекулярных подтипов: поиск эффективных комбинаций для преодоления химиорезистентности
12. 22-15-00373 РНФ Экзосомальные микроРНК при раке яичника - идентификация новых маркеров для ранней диагностики и анализ функционального значения в опухолевой прогрессии
13. 22-15-00342 РНФ Роль периферических Т-клеточных рецепторов в формировании Т-клеток памяти
14. 22-75-00004 РНФ Разработка экспериментальных подходов комбинированной иммунотерапии онкологических заболеваний на основе рекомбинантного цикловиллина А человека
15. 22-75-00100 РНФ Исследование влияния активности p53-зависимого сигнального пути апоптоза на развитие резистентности к химиотерапии в клетках сарком мягких тканей
16. 18-54-16006 РФФИ Поиск и характеристика новых белков регулирующих клеточное движение и отвечающих за диссеминацию опухолевых клеток
17. 18-54-16005 РФФИ Вовлеченность новых белков, эффекторов Ras, в процессе эпителиально-мезенхимального перехода.
18. 20-015-00479 РФФИ Механизм развития толерантности макрофагов в опухолях легкого

**Научно-организационные мероприятия, организованные и проведенные  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России в 2022 году  
(конгрессы, съезды, форумы, конференции, симпозиумы и пр.).**

№ п/п	Наименование мероприятия	Место проведения
1.	Конференция «Онкологическая Олимпиада»	г. Уфа
2.	Конференция «Онкологическая Олимпиада»	г. Екатеринбург
3.	Мультидисциплинарный мастер-класс «Диагностика и лечение рака молочной железы»	г. Псков
4.	Научно-практическая школа для врачей-онкологов химиотерапевтов «Современные подходы к лечению рака молочной железы»	г. Москва
5.	Мультидисциплинарный мастер-класс «Диагностика и лечение рака молочной железы»	г. Красноярск
6.	I Школа по диагностике и лечению детей с редкими опухолями (с международным участием)	г. Москва
7.	V школа интервенционных радиологов «Внутрисосудистые вмешательства в лечении онкологических больных» в рамках V Всероссийского научно-образовательного конгресса с международным участием «Онкорadiология, лучевая диагностика и терапия»	г. Москва
8.	V школа интервенционных радиологов «Внесосудистые вмешательства в лечении онкологических больных» в рамках V Всероссийского научно-образовательного конгресса с международным участием «Онкорadiология, лучевая диагностика и терапия»	г. Москва
9.	Центрально- и Восточно-Европейская Школа онкологии «Рак молочной железы: эпидемиология, профилактика, скрининг и лечение» (с международным участием)	г. Москва
10.	Конференция «Онкологическая Олимпиада»	г. Краснодар
11.	Школа «Ультразвуковая диагностика в онкологии» памяти С.А. Бальтера в рамках V Всероссийского научно-образовательного конгресса с международным участием в онлайн формате «Онкорadiология, лучевая диагностика и терапия»	г. Москва
12.	Секция «Современные тенденции развития радионуклидной терапии и диагностики» в рамках V Всероссийского научно-образовательного конгресса с международным участием в онлайн формате «Онкорadiология, лучевая диагностика и терапия»	г. Москва
13.	Секции «Биомедицинское применение наночастиц» и «Экспериментальная дистанционная лучевая терапия» в рамках V Всероссийского научно-образовательного конгресса с международным участием в онлайн формате «Онкорadiология, лучевая диагностика и терапия»	г. Москва
14.	Дебаты по гепатоцеллюлярному раку	г. Москва
15.	Конференция «Онкогинекология», совместно с Фондом по борьбе с онкологическими заболеваниями им. Н.П. Блохина	г. Москва
16.	Конференция «Онкологическая Олимпиада»	г. Иркутск
17.	Круглый стол «Профилактика и лечение осложнений в детской онкологии и гематологии»	г. Москва
18.	Научно-практическая школа по хирургическому лечению РМЖ	г. Москва



19.	Программа проведения диагностической акции «Рак боится смелых!» в ГБУЗ ПАО «Пенецкая окружная больница им. Р.И. Батмановой»	г. Нарьян-Мар
20.	Конференция «Опухоли ЖКТ. Колоректальный рак»	г. Москва
21.	Совместный проект с педиатрическим факультетом РМАШЮ: профессорский обход «Школа клинического мышления педиатра»	г. Москва
22.	Научно-образовательный семинар в области гематологии, онкологии и иммунологии у детей и молодых взрослых по программе «Дальние регионы» для специалистов, работающих в Кабардино-Балкарской Республике	г. Нальчик
23.	Научно-образовательный семинар в области гематологии, онкологии и иммунологии у детей и молодых взрослых по программе «Дальние регионы» Республика Северная Осетия – Алания	г. Владикавказ
24.	Научно-образовательный семинар в области гематологии, онкологии и иммунологии у детей и молодых взрослых по программе «Дальние регионы» для специалистов, работающих в Республике Ингушетия	г. Назрань
25.	В споре рождается истина. Роль мультидисциплинарной команды в диагностике и лечении ГЦР МОСОП	г. Уфа
26.	Научно-образовательная конференция «Меланома»	г. Москва
27.	Научно-образовательная конференция «Хронический лимфолейкоз»	г. Москва
28.	Конференция «Онкологическая Олимпиада»	г. Нижний Новгород
29.	Научно-образовательный семинар в области гематологии, онкологии и иммунологии у детей и молодых взрослых по программе «Дальние регионы» для специалистов Северо-Кавказского федерального округа	г. Ставрополь
30.	Центрально- и Восточно-Европейская Школа онкологии «Профилактика, скрининг, ранняя диагностика и лечение ВПЧ-ассоциированных опухолей»	г. Москва
31.	Конференция «Онкологическая Олимпиада»	г. Красноярск
32.	XIII Съезд онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии	г. Нурсултан, Казахстан
33.	Конференция МОСОП. Весенняя школа онкогематологии: «Диагностика и лечение локализованного ГЦР в руках мультидисциплинарной команды»	г. Москва
34.	Диагностика и лечение локализованного ГЦР в руках мультидисциплинарной команды. Образовательный курс, посвященный диагностике и лечению ГЦР МОСОП	г. Москва
35.	Научно-образовательная конференция «Рак легкого» в онлайн-формате	г. Москва
36.	Конференция с международным участием «Современные стандарты и новые направления в лечении рака молочной железы»	г. Москва
37.	Конференция с международным участием Ассоциации специалистов по проблемам меланомы «Меланома и опухоли кожи 2022» с международным участием	г. Москва

38.	Секция ОСОРС в Межрегиональной междисциплинарной научно-практической онлайн-конференции «Инновации ради жизни»	г. Москва
39.	I Всероссийский конгресс «Диагностика в онкологии», онлайн формат	г. Москва
40.	Научно-образовательный семинар в области гематологии, онкологии и иммунологии у детей и молодых взрослых по программе «Дальние регионы» для специалистов Сибирского федерального округа	г. Новосибирск
41.	2-й Национальный онко-пульмонологический конгресс с международным участием	г. Москва
42.	Научно-образовательный семинар в области гематологии, онкологии и иммунологии у детей и молодых взрослых по программе «Дальние регионы» для специалистов, работающих в Омской области	г. Омск
43.	Конференция «Скрининг и лечение ранних форм колоректального рака»	г. Москва
44.	Центрально- и Восточно-Европейская Школа онкологии «Рак легкого: первичная профилактика, скрининг и лечение»	г. Москва
45.	Онлайн-встреча по разбору интересных клинических случаев «Евразийская школа детского онколога-гематолога»	онлайн
46.	II Школа по диагностике и лечению детей с опухолями почек	г. Москва
47.	Секция «Некоторые успехи интервенционной радиологии в лечении онкологических больных. 20 – летний опыт» в рамках Международного форума «Инновационная онкология»	г. Москва
48.	Международный форум «Инновационная онкология»	г. Москва
49.	Научно-практический вебинар на тему: «Организационные и правовые вопросы в ОМС»	г. Москва
50.	Сессия Противоракового общества России, посвященная 110-летию со дня рождения Н.П. Блохина: «Приоритетные направления профилактики рака» В рамках V Юбилейного международного форума по онкологии и радиотерапии ForLife	г. Москва
51.	Окружной научно-образовательный семинар в области гематологии, онкологии и иммунологии у детей и молодых взрослых по программе «Дальние регионы», для специалистов, работающих в Тюменской области и Ханты-Мансийском автономном округе	г. Тюмень
52.	Онлайн-встреча по разбору интересных клинических случаев «Евразийская школа детского онколога-гематолога»	г. Москва
53.	I Школа по диагностике и лечению детей с ретинобластомой	г. Москва
54.	IV Международная конференция «Онкогинекология: от клинических исследований к практике»	г. Москва
55.	Цикл научно-образовательных лекций Противоракового общества России	г. Москва
56.	Окружной научно-образовательный семинар в области гематологии, онкологии и иммунологии у детей и молодых взрослых по программе «Дальние регионы», для специалистов, работающих в Вологодской области	г. Вологда
57.	Вебинар «Рак легкого»	г. Москва
58.	Научно-образовательная конференция «Нейроэндокринные опухоли» 2022	г. Москва

59.	Вторая мультицентровая встреча «Российской группы ВГМ» с международным участием	г. Москва
60.	XXVI Российский онкологический конгресс 2022	г. Москва
61.	XXXIII Международная конференция «Лазеры в науке, технике, медицине»	г. Москва
62.	III Объединенный конгресс ПОДГО и РОДО «Актуальные проблемы и перспективы развития детской онкологии и гематологии в Российской Федерации»	г. Москва
63.	Вебинар «Встречайте лауреатов Государственной премии»	г. Москва
64.	Межрегиональная междисциплинарная научно-практическая онлайн-конференция «Инновации ради жизни», посвященная 75-летию ГБУЗ «Волгоградский областной клинический онкологический диспансер»  Симпозиум МОО «Общество специалистов онкологов по опухолям репродуктивной системы» ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	г. Москва г. Волгоград
65.	Российский конгресс по колоректальному раку 2022	г. Москва
66.	Научно-образовательная онлайн конференция «Онкоурология»	г. Москва
67.	VII Всероссийская конференция по молекулярной онкологии	г. Москва

В ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России проводится активная учебно-методическая работа и научная работа. Научным и клиническими подразделениям подготовлены и изданы в 2022 году 7 учебных и учебно-методических пособий. Результативность научной работы за 2022 год отображена в таблице 11.

Таблица 11

Научная продукция	2022
Патенты	12
Заявки на изобретения	21
Монографии	3
Главы в монографиях	6
Главы в книгах	3
Количество опубликованных статей (всего)	504
Из них:	
- в отечественных журналах, рецензируемых ВАК	306
- в международных базах WOS	150
Учебники, учебные пособия	7
Практические руководства	2
Сборники	3
Методические рекомендации	1
Практические рекомендации	39
Национальные руководства, главы	9
Буклет	1
Брошюра	1
Тезисы, доклады на конференциях, съездах, форумах	1049

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России является учредителем журналов:

1. Российский биотерапевтический журнал.

Теоретический и научно-практический журнал «Российский биотерапевтический журнал» издается с 2002 года, освещает актуальные теоретические и научные проблемы биотерапии иммунологических и онкологических заболеваний. В журнале публикуются оригинальные и обзорные статьи, посвященные изучению новых биомаркеров

онкологических и иммунологических заболеваний, использованию биомаркеров в диагностике и терапии злокачественных новообразований и патологий иммунной системы, исследованиям в области лекарственной терапии, освещаются вопросы технологии создания, проведения доклинических и клинических исследований новых препаратов и методов лечения. В редакционную коллегию журнала входят крупнейшие российские ученые, которые занимаются различными аспектами биотерапии. Целевая читательская аудитория: врачи и научные сотрудники в области экспериментальной и клинической онкологии, иммунологии, молекулярной биологии, биохимии, химии, фармацевтики и фармакологии. Журнал размещен на платформе Научной электронной библиотеки и зарегистрирован в РИИЦ. В базе данных РИИЦ имеются полнотекстовые варианты статей всех выпусков журнала с 2002 г. по настоящее время. Согласно данным анализа РИИЦ пятилетний импакт-фактор для журнала составил 0,603.

## 2. Успехи молекулярной онкологии.

Журнал основан в 2014 году на базе НИИ канцерогенеза РОНЦ им. Н.Н.Блохина, соучредителями журнала являются ФГБУ «РОИЦ им. Н.Н.Блохина» и ООО «Издательский дом «АВВ-пресс». В состав редколлегии журнала входят ведущие специалисты в области молекулярной онкологии, как отечественные, так и зарубежные. В журнале публикуются статьи, посвященные изучению молекулярных и генетических основ этиологии и патогенеза злокачественных новообразований, молекулярных механизмов опухолевой трансформации, онкоэпидемиологии, и механизмов действия канцерогенных веществ. Журнал предназначен для специалистов в области онкологии, молекулярной биологии, генетики, биохимии, вирусологии, онкоэпидемиологии, химиотерапии. Журнал размещен на платформе Научной электронной библиотеки и зарегистрирован в РИИЦ. В базе данных РИИЦ имеются полнотекстовые варианты статей всех выпусков журнала с 2014 г. по настоящее время. С 2015 года журнал зарегистрирован в CrossRef, статьи индексируются с помощью цифрового идентификатора DOI. Издание включено в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, определяемый Высшей аттестационной комиссией (ВАК). В сентябре 2020 года принято решение о включении журнала в базу данных SCOPUS. Согласно данным анализа РИИЦ пятилетний импакт-фактор для журнала составил 0,535.

## 3. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи

Научно-практический ежеквартальный рецензируемый журнал. Издаётся с 2009 г. Является официальным изданием Восточно-Европейской группы по изучению сарком. В журнале публикуются оригинальные статьи, результаты фундаментальных исследований, направленные на изучение опухолей костей, мягких тканей и кожи с целью улучшения лечения больных с данной патологией, описание клинических наблюдений, лекции и обзоры литературы по широкому спектру вопросов клинической онкологии, а также результаты клинических и экспериментальных исследований. Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, также включен в Научную электронную библиотеку и Российский индекс научного цитирования (РИИЦ), зарегистрирован в CrossRef, статьи индексируются с помощью идентификатора цифрового объекта (DOI).

## 4. Тазовая хирургия и онкология

Ежеквартальный научно-практический рецензируемый журнал. Основан в 2010 г. под названием «Онкологическая колопроктология», в 2019 г. переименован в «Газовая хирургия и онкология». Импакт-фактор РИИЦ: 0,369. Официальное издание Российского общества специалистов по колоректальному раку (РОСКР). Журнал включен в перечень изданий ВАК (Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук).

## 5. Иммунология гемопоэза



Журнал основан ГУ Российским онкологическим научным центром имени Н.Н.Блохина РАМН (лаборатория иммунологии гемопоза). Выпускается с 2004 г как ежегодное издание. С 2006 года издается дважды в год как журнал в виде печатного издания. Импакт-фактор РИНЦ: 0,075

#### **7. Международное сотрудничество и взаимодействие научной организации с медицинскими учреждениями региона**

Международное сотрудничество Центра в 2022 году складывалось из следующих основных направлений:

- участие в выполнении проектов по испытанию новых противоопухолевых средств;
- участие в мероприятиях, проводимых в рамках крупных международных организаций;
- участие сотрудников Центра в различных онлайн и очных международных конгрессах, конференциях, симпозиумах, рабочих совещаниях и т.д.;
- углубление сотрудничества с зарубежными общественными профессиональными организациями специалистов в области онкологии;
- активизация взаимодействия сотрудников учреждения с грантообразующими организациями и участия в международных программах;
- продолжение активного участия учреждения в международных многоцентровых клинических исследованиях в области онкологии;

Межинститутское взаимодействие представлено двусторонним сотрудничеством ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России с Центром Интегративной онкологии (Center of Integrated Oncology (CIO), г. Кельн, Германия) в рамках Меморандума.

Направления совместной работы обозначены в области молекулярно-генетических исследований, обмена специалистами, проведения регулярных телеконференций. В НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина организована международная ассоциированная лаборатория (МАЛ) при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (Россия) и CNRS (Франция), в рамках которой проходит реализация 2-х проектов: «Роль новых эффекторов Ras в эпителиально-мезенхимальном переходе» и «Поиск и характеристика новых белков регулирующих клеточное движение и отвечающих за диссеминацию опухолевых клеток».

Ежегодно сотрудники Центра выезжают на различные международные конгрессы, конференции, симпозиумы, рабочие совещания и т.д., ряд ученых продолжают зарубежные командировки для сотрудничества с ведущими лабораториями мира.

В январе 2022 года был подписан Меморандум о сотрудничестве с ТОО «Национальный научный онкологический центр» Министерства здравоохранения Республики Казахстан, с целью содействия расширению и укреплению связей между сторонами путем создания благоприятных условий для научно-клинического сотрудничества и его развития.

25 и 26 января сотрудники Центра принимали онлайн участие с докладом «Immunophenotyping of bone marrow in non-small cell carcinoma of the lung» в EACR (Европейская ассоциация исследований рака) Virtual conference «Seed and Soil: In Vivo Models of Metastasis» (Москва - Поттингем), в феврале выступили онлайн с докладом на конференции - The International Conference for Healthcare and Medical Students (ICHAMS).

			деятельности
7	Научно-практический вебинар «Рак молочной железы»	19.04.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
8	Образовательная лекция «Актуальные вопросы противоопухолевой лекарственной терапии»	18.05.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
9	Научно-практический вебинар «Организационные и правовые вопросы в ОМС»	14.09.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
10	Образовательная лекция «Молекулярно-генетическая диагностика в онкологии»	19.10.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
11	Разъяснение по вопросу «Системный и локальный иммунитет при злокачественных новообразованиях»	29.11.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
12	Образовательная лекция «Интенсивная терапия в онкологии»	13.12.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
13	Научно-практическое заседание «Новый порядок оказания медицинской помощи по онкологии и перспективы развития оплаты медицинской помощи в ОМС в 2023 году»	17.12.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
14	Научно-практическая школа по хирургическому лечению рака молочной железы	14-15.03.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
15	Научно-практическая школа по хирургическому лечению рака молочной железы	20-22.06.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
16	Международный форум «Инновационная онкология»	05-07.09.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
17	Мультидисциплинарный мастер-класс «Диагностика и лечение рака молочной железы»	07.02.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
18	Мультидисциплинарный мастер-класс «Диагностика и лечение рака молочной железы»	11.03.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
19	Мультидисциплинарный мастер-	13.05.2022г.	Петровский А.В.,

Также для реализации образовательных программ высшего образования- программ ординатуры, программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и программам дополнительного профессионального образования создан электронный образовательный портал, размещенный по адресу [edu.ronc.ru](http://edu.ronc.ru). На образовательном портале созданы личные кабинеты для обучающихся и профессорско-преподавательского состава. Через личный кабинет обучающиеся имеют доступ к электронной библиотечной системе, дополнительным электронным образовательным ресурсам и профессиональным базам данных.

В ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России имеется научная библиотека которая входит в Департамент профессионального образования и обеспечивает образовательный и научно-исследовательский процессы основной и дополнительной учебной и научной литературой. Фонд библиотеки отвечает профилю деятельности центра и по состоянию на 01 января 2023 г. насчитывает 99 513 единиц хранения с преобладанием литературы онкологического содержания. Количество посадочных мест в библиотеке Учреждения: 20.

В состав книжного фонда входят: учебники и учебные пособия, учебно-методические пособия, научные и официальные издания, общественно-политические и отраслевые периодические издания, издания справочно-библиографического характера, авторефераты, диссертации. Динамика поступления изданий за 2022 г. отражена в таблице 12.

Таблица 12

Годы	Объем выделенных средств (руб.)	Общее количество поступления литературы (экз.)
2022	Электронный библиотечный абонемент (ЭБА) Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского гос. мед ун-та им. И.М. Сеченова Договор подписки № 223-1705 от 16 мая 2022 г. – 73000 руб. Договор подписки на периодические электронные и печатные издания от 24 января 2022 года Контракт № 03731000994321001355 - 342 093,64 руб.	407

В библиотеке с 2013 г. ведется электронный каталог, в котором отражен весь поступающий информационный массив, обрабатываемый при помощи программы MarcSQL. Библиотека, насчитывает 26 645 записей.

В течение 2022 года организована постоянно действующая выставка новых поступлений периодических печатных изданий, 2 выставки новых поступлений авторефератов диссертаций.

В 2022 году библиотека подготовила и опубликовала на сайте [ronc.ru](http://ronc.ru) 5 номеров «Списка новых поступлений» - всего 78 выпусков. В «Список включены книги, обзорные статьи, лекции, авторефераты по онкологии, в том числе лучевой диагностике и терапии, патологической анатомии, анестезиологии и реаниматологии, генетике, детской онкологии, радиологии, лабораторной и ультразвуковой диагностике, биохимии, иммунологии.

Также на сайте можно найти «Список трудов сотрудников». Ознакомиться со «Списком» можно на сайте [ronc.ru](http://ronc.ru) в разделе: Библиотека.

	класс «Диагностика и лечение рака молочной железы»		заместитель директора по образовательной деятельности
20	Мультидисциплинарный мастер-класс «Диагностика и лечение рака молочной железы»	14.10.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
21	Мультидисциплинарный мастер-класс «Диагностика и лечение рака молочной железы»	22.04.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
22	Мультидисциплинарный мастер-класс «Диагностика и лечение рака молочной железы»	11.03.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности

### **Взаимодействие ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России с медицинскими учреждениями регионов**

В 2022 году в соответствии с утвержденным планом мероприятий по осуществлению функций национальных медицинских исследовательских центров в рамках реализации федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрение информационных технологий» (далее – План мероприятий) было осуществлено 27 выездных мероприятия в субъекты Российской Федерации.

Согласно Плану мероприятий в 2022 году было запланировано осуществление консультаций/консилиумов с применением телемедицинских технологий краевых, республиканских, областных, окружных медицинских организаций субъектов Российской Федерации (и/или их структурных подразделений), либо медицинских организаций, выполняющих их функции (далее – телемедицинские консультации). По итогам года было выполнено 14095 телемедицинских консультаций при плановом значении 13500.

### **8. Качество информационного и библиотечного обеспечения**

Информационное обеспечение деятельности ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, включая учебный процесс, клиническую, научно-исследовательскую работу обеспечивает отдел информационных технологий, в ведении которого находятся 3312 единицы вычислительной техники (компьютеров), из них:

- IBM-PC совместимых компьютеров: 3304;
- с процессором Pentium-II и выше: 2931;
- из них с двухъядерными процессорами или двумя и более процессорами с тактовой частотой более 1 ГГц: 2499;
- приобретено за последний год: 394;
- пригодных для тестирования студентов в режиме on-line: 40;
- пригодных для тестирования студентов в режиме off-line: 60;
- количество терминалов, с которых имеется доступ к сети Internet: 1857;
- количество компьютерных классов: 1;
- мультимедиа проекторов: 11.

В Центре создана, функционирует и постоянно развивается корпоративная компьютерная сеть с выходом в глобальную сеть Internet (скорость подключения: 1000/Мбит/сек), имеются 47 Intranet-серверов.



В 2022 году заключен договор годовой подписки на электронный библиотечный абонемент ЦНМБ (центральной научной медицинской библиотеки Первого МГМУ им. И.М. Сеченова).

В январе-феврале 2022 года библиотекой организован тестовый доступ к медицинской базе данных ЭБС (электронной библиотечной системе) BOOK UP.

В 2022 году в рамках централизованной (национальной) подписки Российским Центром научной информации (РЦНИ) нашей организации предоставлен доступ к научным информационным ресурсам, перечень которых утвержден решениями Межведомственного совета по организации предоставления доступа к информационным наукометрическим базам данных и полнотекстовым научным ресурсам.

### СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов в библиотеке ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России (на 01.01.2023)

№ п/п	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (д/нет, наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие)
1.	Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)	Печатные: 759 Электронные: 20 экз. Электронный библиотечный абонемент (ЭБА) Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского гос. мед ун-та им. И.М. Сеченова Договор № 223-1705 от 16 мая 2022 г.
2.	Методические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом	Печатные всего – 1358
3.	Периодические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом	Печатные всего – 21343 Электронный библиотечный абонемент (ЭБА) Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского гос. мед ун-та им. И.М. Сеченова Договор № 223-1705 от 16 мая 2022 г.

онлайн, г. Дублин, Ирландия.

18-19 февраля 2022 в Центрально- и Восточно-Европейской Школе онкологии «Рак молочной железы: эпидемиология, профилактика, скрининг и лечение» с участием стран Австрии, Великобритании, Словении, Швейцарии, Германии, Израиля и России сотрудниками были представлены доклады.

4 и 5 марта проведен двухдневный Российско-китайский мастер-класс по лечению рака желудка, прошедший в онлайн-формате на базе Центра. В мастер-классе приняли участие специалисты со стороны НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина и Онкологической Больницы Университета Китайской Академии Наук (Онкологическая Больница провинции Чжэцзян).

10 и 11 марта было обеспечено онлайн участие сотрудников с докладом «Autologous haematopoietic stem cell transplantation for treatment of MS and related diseases», на конференции - 9th ECTRIMS FOCUSED WORKSHOP; в этом же месяце с постерным докладом онлайн участвовали в ESMO Targeted Anticancer Therapies Congress, Греция.

13 апреля в Национальный медицинский исследовательский центр имени Н.Н.Блохина посетили коллеги Научно-клинического центра онкологии Министерства Здравоохранения и медицинской промышленности Туркменистана. Гостей приветствовал директор Центра Иван Стилиди, который подчеркнул исторические связи врачей и ученых двух стран и представил достижения онкологической службы Российской Федерации. Заместитель директора по реализации федеральных проектов Онкоцентра Тигран Геворкян представил доклады на темы «Организационные вопросы онкологической службы» и «Цифровые решения в онкологии».

Центрально- и Восточно-Европейская Школа онкологии «Профилактика, скрининг, ранняя диагностика и лечение ВИЧ-ассоциированных опухолей» прошла 15 апреля 2022 с участием и докладами наших докторов. Сотрудники принимали участие в следующих конференциях: Всероссийская конференция RUSSCO «Опухоли ЖКТ», 15-16 апреля 2022 г.; Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Public Health Forum: Человек, Здоровье, Окружающая среда» в Минске, Беларусь, 20 апреля 2022 г.; Казахстанский онлайн-конгресс с докладом «Предопухолевые заболевания в гастроэнтерологии» Алматы, Казахстан, 25-26 апреля 2022 г.; XIII Съезд онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии Казахстан, онлайн, 27-29 апреля 2022 г.

24-25 апреля Центр участвовал в онлайн выставке в рамках 20-й сессии Китайской международной конференции по обмену профессионалами.

В июне прошла конференция ASCO-2022 Annual Meeting (American Society of Clinical Oncology) в Чикаго, США, наши сотрудники принимали онлайн участие с постерным докладом, а также очное участие в 25-м Петербургском международном экономическом форуме Санкт-Петербург, 15-18 июня 2022, в VIII Петербургском международном онкологическом форуме «Белые ночи – 2022» Санкт-Петербург, 27 июня - 03 июля 2022 г. С постерными докладами выступили на Всемирном конгрессе ESMO по раку желудочно-кишечного тракта (ESMO World congress on gastrointestinal cancer) г. Барселона, Испания, 29 июня – 02 июля 2022 г. 1-ая школа по редким опухолям у детей, прошла с активным участием докторов и докладами в онлайн-формате, страны участники - США, Польша и Италия.

5-7 сентября 2022 года на площадке Центра прошел Международный форум «Инновационная Онкология», в течение трех дней форума работали 38 секций, 194 спикера представили 240 докладов, состоялись 7 трансляций из операционных, 11 мастер-

классов, 1 круглый стол. Было 12 000 подключений и 1000 гостей приехали в Онкоцентр лично.

В эти же даты заместитель директора по реализации федеральных проектов Т.Г. Геворкян принял участие в VII Восточном экономическом форуме (Владивосток) в качестве модератора секции «Система здравоохранения: доступность, качество, cure на результат». Форум призван содействовать ускоренному развитию экономики Дальнего Востока и расширению международного сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Участие в Форуме приняли более 7 000 участников и представителей СМИ из 68 стран и территорий, включая Россию, в их числе около 1700 представителей бизнеса из 700 компаний. Самыми многочисленными иностранными делегациями стали представители Китая, Мьянмы, Монголии, Индии, Армении, Республики Корея. Впервые участие в Форуме приняли представители таких стран как Алжир, Гана, Доминиканская Республика, Донецкая Народная Республика, Замбия, Камерун, Либерия, Уганда.

8-9 сентября 2022 года в Национальном Центре Охраны Материнства и Детства Бишкека (Киргизия) прошло обучение детских хирургов - онкологов, реаниматологов и анестезиологов по установке порт систем. Врачи НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина помогли коллегам в Центральной Азии осваивать новые навыки.

На данный момент проходит сотрудничество с группой исследователей протокола лечения острого лимфобластного лейкоза у детей «BFM» (Германия), благодаря которому удалось скооперировать опыт лечения пациентов по данному протоколу в Российской Федерации и достигнуть уровня общей выживаемости у детей до 92%, в целом по стране. Продолжается сотрудничество с SIOP-Renal Tumour Study Group по проведению новых исследований у детей и подростков с опухолями почек, а также проект PARTNER, который сформирован Европейской кооперативной группой по изучению редких опухолей (EXPeRT).

**В этом году конференция «Иммунология гемоноза» прошла в рамках Международного гематологического и онкологического конгресса ЕНОГ в Стамбуле, 5 октября 2022.** В фокусе научной программы конференции - диагностика и лечение минимальной остаточной болезни (МОБ) при опухолях кроветворной и лимфоидной тканей. Очно принимали участие с докладами наши сотрудники: **профессор Николай Николаевич Туницин** - «Современные научные подходы к предотвращению гематогенных метастазов и иммунопрофилактике рака», **Александра Дмитриевна Палладина** - «Общие принципы мониторинга минимальной остаточной болезни при острых миелоидных лейкозах», **Мери Алексеевна Шервашидзе (в соавторстве с Александрой Дмитриевной Палладиной, Тимуром Таймуразовичем Валиевым)**, «Прогностическое значение минимальной остаточной болезни на постиндукционном этапе терапии при В-линейном остром лимфобластном лейкозе у детей».

С 6 по 10 октября 2022 года делегация Центра посетила Республику Армения с целью участия в мероприятиях по случаю открытия новой клиники паллиативной службы, а также состоялся диалог о развитии центра ядерной медицины при поддержке наших экспертов.

Юбилейная международная конференция «Актуальные вопросы детской онкологии, гематологии и иммунологии» прошла в октябре в Республике Беларусь, врачи нашего Центра приняли онлайн участие с докладами.

24 и 25 ноября 2022 года Международный Муниципальный Форум стран БРИКС+ состоялся в Санкт-Петербурге при поддержке МИД России, Россотрудничества и

Правительства Санкт-Петербурга. В сессии "Электронное здоровье: плюсы цифровизации здравоохранения и проблемы интеграции" выступил Геворкян Т. Г. с докладом «Цифровая трансформация при оказании медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями».

26 ноября 2022 года прошел VII Армяно-Российский Форум по здравоохранению (г. Ереван), заместитель директора по реализации федеральных проектов Геворкян Т.Г. выступил с докладом «Концептуальные подходы организации онкологической службы в Российской Федерации».

2-3 декабря 2022 года заместитель директора по научной и инновационной работе, заведующий хирургическим отделением №4 (онкоурологии), д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН Магвеев В. Б. планирует участие в заседании Association of Academic European Urologists (Швеция) с докладом «Similarities and differences of selected gene expression in metastasizing and differentiation of renal cell carcinoma».

Важнейший вектор деятельности НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина – расширение сотрудничества между странами постсоветского пространства.

По итогам 2022 года Центр продолжает свое сотрудничество с Республикой Казахстан, Республикой Беларусь, Республикой Таджикистан, Республикой Узбекистан, Республикой Армения и с Киргизской Республикой.

Кроме того, Центром в 2022 году осуществлены следующие научно - практические мероприятия, с применением телемедицинских технологий, направленных на повышение квалификации работников онкологических служб субъектов Российской Федерации:

№ п/п	Наименование и тип * мероприятия	Дата проведения	Ответственный за проведение мероприятия (ФИО, должность)
1	Разъяснение по вопросу «Новый порядок оказания медицинской помощи по онкологии и перспективы развития оплаты медицинской помощи в ОМС в 2022 году»	26.02.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
2	Образовательная лекция «Лучевая диагностика злокачественных опухолей»	02.03.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
3	Научно-практический вебинар «Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей»	15.03.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
4	Образовательная лекция «Лучевая терапия злокачественных опухолей»	22.03.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
5	Образовательная лекция «Рак пищевода»	30.03.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности
6	Разбор клинического случая «Рак желудка»	06.04.2022г.	Петровский А.В., заместитель директора по образовательной деятельности



### 9. Качество материально-технической базы

Помещения ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России, используемые для образовательной деятельности в качестве учебных, учебно-вспомогательных и клинических баз расположены в здании ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России по адресу: г. Москва, Каширское шоссе 23.

Образовательная деятельность осуществляется в соответствии с противопожарной безопасностью о чем свидетельствует заключение о соответствии объекта защиты требованиями пожарной безопасности (заключение № 69 от 24 декабря 2019 года).

В соответствии с Федеральным законом от 06 марта 2006 года №35-ФЗ «О противодействии терроризму» во всех помещениях ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России приняты меры по обеспечению антитеррористической защищенности закрепленных объектов.

Площади основных и вспомогательных подразделений ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России в расчете на одного обучающегося соответствуют санитарно-гигиеническим нормам.

Для обеспечения питания обучающихся ординаторов и аспирантов заключен договор №А-2/23-12/16-199 от 15 декабря 2016 года между ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России и ООО «Алерд» (общая площадь занимаемых помещений – 225 кв.м.).

В исполнение Приказа Минздравсоцразвития от 12.04.2011г. №302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся образовательные предварительные и периодически медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников занятых на тяжелых работах и на работах с вредными опасными условиями труда», ежегодно в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России проводится периодический медицинский осмотр, по итогам которого на каждого сотрудника и обучающегося оформляется паспорт здоровья с указанием результатов обследований и заключений врачей-специалистов.

Учебные аудитории в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России оборудованы системой мультимедийного отображения информации, оборудованием для проведения видеоконференций, позволяющие проводить обмен информацией с другими организациями, учреждениями и институтами в режиме реального времени.

В ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России имеются тренажеры для отработки практических навыков для оказания высокотехнологичной *медицинской помощи*.

Общая площадь зданий (помещений) Учреждения составляет 246 647,10 кв. м. Наименование объектов и их площадь отображены в таблице 13.

Таблица 13

Адрес	Наименование объекта по данным бухгалтерского учета	Площадь, кв.м.
Каширское ш., д. 24, стр. 2	Корпус лабораторный	16 294,9
Каширское ш., д. 24, стр. 3	Конференц-зал	3 542,5
Каширское ш., д. 24, стр. 4	Корпус ЭИМ	1 443,1
Каширское ш., д. 24, стр. 5	Станция кислородная	81,6
Каширское ш., д. 24, стр. 7	Инженерный корпус	1 081,6
Каширское ш., д. 24, стр. 8	Корпус административный	1 096,6
Каширское ш., д. 24, стр. 9	Виварий	9 545,4
Каширское ш., д. 24, стр. 10	Корпус радиологический	2 601,2
Каширское ш., д. 24, стр. 11	Склад технический	2 559,1
Каширское ш., д. 24, стр. 12	Котельная	916,1
Каширское ш., д. 24, стр. 14	Будка проходная	60,0

Каширское ш., д. 24, стр. 15	Корпус лабораторный	17 317,4
Каширское ш., д. 24, стр. 17	Склад баллоного сырья	56,9
Каширское ш., д. 24, стр. 18	Лаборатория опытно-параллельная	3 424,8
Каширское ш., д. 24, стр. 19,20	Прачечная, блок мусоросжигания	3 281,5
Каширское ш., д. 24, стр. 21	Склад ЛВЖ	352,8
Каширское ш., д. 24, стр. 22	Станция радиоактивных отходов	1 309,7
Каширское ш., д. 24, стр. 23	Корпус кирпичный радиоизотопный	4 694,2
Каширское ш., д. 24, стр. 24	Гараж и насосная станция	462,1
Каширское ш., д. 24, стр. 25	Подстанция газорегуляторная	290,6
Каширское ш., д. 24, стр. 26	Корпус лабораторный	205,1
Каширское ш., д. 23	Зона А	46 712,8
Каширское ш., д. 23, стр. 2	Зона Б	54 983,0
Каширское ш., д. 23, стр. 3	Зона В	54 945,0
Каширское ш., д. 23, стр. 4	Зона Б-1	4 777,0
Каширское ш., д. 23, стр. 5	Зона А-2	7 929,8
Каширское ш., д. 23, стр. 6	Корпус административно-хоз. службы	2 011,1
Каширское ш., д. 23, стр. 7	Корпус административно-хоз. службы	1 965,5
Каширское ш., д. 23, стр. 10	Пристройка	338,9
Каширское ш., д. 23, стр. 11	Насосная	1 090,4
Каширское ш., д. 23, стр. 12	Объекты ГО с дренажами	1 294,4

Для научно-исследовательской работы имеется в наличии современное лабораторное оборудование, в том числе:

- Термостат твердотельный Thermostat Plus
- pH-метр мод. SevenEasy S20-K
- pH-метр мод. HI 2211-02
- pH-метр мод. ST3100-F
- pH-метр мод. HI 83141
- pH-метр лабораторный настольный мод. 827 lab
- Автоклав марка: Vacuklav, мод. 24B+
- Автоклав мод. Vacuklav 31B+, Melag
- Автоклав мод. 3870 EAN Tuttnauer
- Автомат для мойки и дезинфекции марка: Miele, мод. G 7883 CD
- Автомат этикетировочный мод. SI, 200 SY
- Автоматическая машина для мойки флаконов мод. AWIB Steriline
- Аквадистиллятор мод. GF1.-2004
- Амплификатор мод. Eco Real-Time PCR
- Анализатор мод. LightCycler 480-II
- Анализатор гематологический мод. XT-4000i
- Анализатор автоматизированный для капиллярного электрофореза марки: CAPILLARYS-2 FlexPiercing, мод. 1227
- Анализатор автоматический бактериологический мод. Walk Away 96SI
- Анализатор автоматический биохимический марка: Siemens, мод. Advia 1800
- Анализатор автоматический гематологический мод. Micros 60
- Анализатор автоматический для иммуногематологических исследований мод. HI-1000
- Анализатор автоматический для проведения ПЦР-анализа в режиме реального времени мод. LightCycler 96 Instrument
- Анализатор автоматический интегрированный физико-химических свойств и клеточного состава мочи марка: Sysmex, мод. UX-2000

- Анализатор автоматический коагулометрический мод. ACL TOP 700
- Анализатор бактериологический серии: BD BACTEC FX, мод. Top Unit и Bottom Unit
- Анализатор белков крови мод. BN ProSpec
- Анализатор биохимический марка: ABX PENTRA, мод. 400
- Анализатор ближней инфракрасной области мод. Antaris
- Анализатор влажности мод. MA100
- Анализатор гематологический автоматический марка: Pentra, мод. XL 80
- Анализатор жидкости марки: SEVENCompact, мод. S220
- Анализатор иммунологический мод. Multiskan FC
- Анализатор иммунологический мод. mini VIDAS
- Анализатор иммуноферментный мод. Evolis
- Анализатор иммуноферментный Infinite F50
- Анализатор иммуноферментный автоматический марка: Siemens, мод. BEP 2000
- Анализатор иммунохемилюминесцентный марка: Siemens, мод. Immulite 2000 Xpi
- Анализатор иммунохемилюминесцентный мод. PATHFAST
- Анализатор кислотно-щелочного и газового состава крови мод. ABI 800 FLEX
- Анализатор клеточный мод. Muse Cell Analyzer
- Анализатор коагулометрический мод. CA-660
- Анализатор лабораторный электронного парамгнитного резонанса мод. ОНР АХМ-09
- Анализатор осадка мочи автоматический марка: Sysmex, модель: UF-500i
- Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе мод. Динго E010
- Анализатор полуавтоматический для исследования гемостаза мод. Helena C-2
- Анализатор термогравиметрический мод. ТА Q50
- Анемометр мод. "ТКА-ПКМ" (50) Аппарат автоматического сбора компонентов крови мод. АЛУХ
- Аппарат для аутотрансфузии крови мод. Селл Сейвер 5+
- Аппарат для забора воздуха мод. Jar Ideal 3P 410175
- Аппарат для заключения гистологических срезов под пленку мод. Tissue-Tek Film
- Аппарат для инсуффляции мод. Flow 40
- Аппарат для клинико-диагностических лабораторных исследований мод. Leica EG1150
- Аппарат для клинико-диагностических лабораторных исследований мод. Leica ASP300S
- Аппарат для проведения острого диализа мод. Multi-filtrate
- Аппарат для сепарации компонентов крови мод. Spectra Optima
- Аппарат для фотофереза мод. MACOGENIC
- Аппарат рентгеновский передвижной мод. GE OECFluorostar
- Аппарат ультразвуковой мод. Ultrawave, исп. IND 6427VPD
- Аппарат ультразвуковой диагностический мод. DC-8
- Аппарат ультрафиолетового облучения компонентов крови мод. Mirasol PRT System
- Аппликатор арт. 30444LR
- Аппарат для клинико-диагностических лабораторных исследований

(столлик нагревательный) марка: Leica, мод. ПП220

- Аспиратор вакуумный мод. ATMOS C361
- Аспиратор с сосудом-ловушкой мод. FTA-1
- АТС мод. HiPath 4000 V6 Basic Software for CSPCI System
- Баня - термостат водяная мод. WB-4MS
- Баня водяная мод. TW8
- Баня водяная модель: 18002A-1CEQ
- Баня водяная мод. ПWB-75
- Блоки флуоресцентных фильтров
- Боке абактериальной воздушной среды мод. БАВ-ПЦР-"Ламинар-С"
- Боке биобезопасности мод. Purifier Logic A2 34410
- Боке воздушный
- Боке для ПЦР работ мод. UVC/T-M-AR
- Боке для стерильных работ мод. UVT-S-AR
- Боке ламинарный мод. Safe-hood 156
- Боке с вертикальным ламинарным потоком мод. SC2-4A1
- Бронховидеоскоп ультразвуковой марка: Olympus, мод. BF-UC180F
- Бронховидеоскоп марка: OLYMPUS, мод. BF-XP160F
- Бронхофиброскоп марка: Olympus, мод. BF-T1E2
- Бронхофиброскоп марка: Olympus, мод. BF, серии: XP60
- Ванна ультразвуковая Finn Sonic мод. M3
- Ванна ультразвуковая мод. 2973 60
- Ванночка с электроподогревом мод. СЛАЙДБАНЯ-30/60
- Весы мод. HIGHLAND, тип: ПСВ 602
- Весы мод. BM-252G
- Весы марка: Ohaus, мод. SPS2001F
- Весы аналитические электронные мод. XT-220A
- Весы лабораторные электронные мод. CAS MWP-150 CAS
- Весы технические электронные мод. MS4002SDR
- Виброгрохот для ситового отсева лабораторный серии: CISA, мод. RP 200N
- Видеогастроскоп ультразвуковой марка: Olympus, мод. GF-UCT140-AL5
- Видеоларингоскоп мод. VideoLaryngoscopeC-MAC
- Видеоэндоскоп арт. П1101VP
- Вкладыш для контейнера арт. OS191.170
- Вкладыш для контейнера арт. OS853.000
- Вортеке переносной мод. V-1 Plus
- Встряхиватель (шейкер) для пробирок мод. MagNA Lyser
- ВЭЖХ хроматограф марка: Agilent, мод. 1220 InfinityLSSystem
- Газоанализатор мод. "Инфракар" 12.01
- Гамма-счетчик автоматический мод. Wizard 2480-0010
- Гастровидеоскоп ультразвуковой мод. GF-CT180
- Гастрофиброскоп марка: OLYMPUS, мод. GIF-E3
- Гибридизатор in situ
- Гистероскоп арт. 14.0601
- Гистерофиброскоп мод. ПУФ-XP
- Гистопроектор мод. МТР 100
- Гомогенизатор мод. TM125
- Гомогенизатор ультразвуковой мод. Soniprep 150 Plus MSE
- Дефибрилятор серии: PRIMEDIC, мод. DEFIB (M110)



- Диспенсер лабораторный мод. Multipette M4
- Диспенсер лабораторный марка: Eppendorf, мод. Multipett Stream, арт.4986000017
- Дистилятор мод. R-3
- ДНК-Амплификатор мод. M111-02
- Дозатор пипеточный серии: Eppendorf Rtsearch plus
- Дозатор автоматический мод. Reference 2
- Дозатор механический серии: DiscoveryComfort, арт. DV 4045
- Дозатормеханическиймод. Eppendorf Research Plus, арт. 3120000020
- Дозатор пипеточный мод. S-1
- Дозатор пипеточный марка: Eppendorf, мод. ResearchPlus
- Дозатор пипеточный мод. Колор, арт. 4540002
- Дозатор пипеточный мод. "Блэк", арт. 4642022
- Дозатор пипеточный мод. "Лайт", арт. 4640032
- Дозиметр-радиометр мод. ДКС-96
- Документ камера марка: Epsom, мод. ELPDC21
- Емкость для приготовления раствора мод. Techninox
- Емкость из черных металлов: Криохранилище мод. Bio-Cane 20
- Емкость-сборник стерильных растворов
- Занаиватель пластиковых магистралей мод. Ijungberg&KogelABCR 6
- Занаиватель пластиковых магистралей мод. Ijungberg&KogelABCR4
- Измеритель комбинированный мод. Testo 425
- Измеритель скорости счета импульсов мод. УИМ2-2Д
- Измеритель-сигнализатор гамма-излучения мод. СРПС-05Д
- Изолятор мод. Sterilite Test
- Изолятормод. PharmaCard NU-PRS797-400E
- Изолятор мод. NU-PRS797-400E
- Изолятор для автоматической машины закатки флаконов
- Изолятор для загрузки-выгрузки пилотной лиофильной сушки и закатки флаконов
- Изолятор для накопительного стола
- Изолятор для отбора проб и карантинного хранения АФС мод. NU-PRS797-600
- Изолятор для отбора проб линии розлива
- Изолятор для приготовления растворов и проведения теста на стерильность
- Изолятор для производства экспериментальных серий
- Изолятор лабораторный для растаривания и взвешивания компонентов мод. FPS
- Изолятор с полукафадром для загрузки-выгрузки лиофильной сушки
- ИК-Фурье-спектрометр инфракрасный мод. Nicolet iS 10
- Иммуностейпер VENTANA мод. BenchMark Ultra
- Индикатор температурный мод. "ТЕРМОТЕСТ-МР-СТТ"
- Индикатор утечки газа мод. ФГ-02В1
- Инкубатор мод. INB 400
- Инкубатор 51028130-IGS60
- Инкубатор микробиологический мод. BD 115
- Инкубатор для донорских тромбоцитов мод. PC100h
- Инкубатор с охлаждением мод. KB 115
- Инкубатор CO2 серии: NU-5800E

- Инкубатор CO<sub>2</sub> мод. NU-5840E
- Инкубатор CO<sub>2</sub> марка: Shellab, мод. 5215-2
- Интегрированный ИК микроскоп мод. IN 10
- Испаритель роторный мод. Laborota 20R control safety
- Испаритель центрифужный мод. Concentrator plus
- Источник излучения монохромный мод. "АФС" (400нм)
- Источник излучения монохромный мод. «АФС» (450 нм)
- Кабина защитная мод. REVCO
- Калориметр сканирующий дифференциальный мод. DSC Q200
- Камера для электрофореза мод. SE-1, кат. № S-1
- Камера для блоттинга в буфере мод. TE 22 Mighty Small Transfer Tank
- Камера для вертикального электрофореза мод. VE-10
- Камера для размораживания и подогрева биоматериалов мод. SAHARA-III
- Камера климатическая ростовая мод. KB WF 270
- Камера мультиформатная термографическая марка: Drystar мод.5503
- Колбонагреватель мод. ПГ-4130М
- Колонофиброскоп марка: OLYMPUS, мод. CF-E3I.
- Колпак ламинарный над зоной транспортировки чистых флаконов в стерилизационный туннель
- Кольноскоп марка: Leisegang, мод.3MV
- Комплексе аппаратно-программный для высокопроизводительного клеточного анализа мод. InCellAnalyzer 6000
- Комплект оборудования для приготовления растворов
- Комплект оборудования для проведения хроматографии мод. TLC Basic KIT
- Комплект оборудования для ТСХ-скрининга мод. SAMAG
- Комплект полуавтоматического оборудования для иммуноферментного анализа мод. Infinite F50
- Комплект полуавтоматического оборудования для молекулярно-биологических исследований мод. Freedom EVO
- Контейнер арт. OS120.150
- Контейнер полимерный мод. КЭ-Крон
- Контейнер радиационно-защитный тип: КС-400А, исполнение: КС-401А
- Контроллер мультипроцессорный идентификации масс-спектров мод. MSn
- Кресло донорское мод. MD-4000
- Кресло лабораторное мод. HC-303
- Криоконсоль для охлаждения парафиновых блоков мод. PF 100
- Криостат мод. HM 560
- Криостат марка: Leica, мод. CM1950
- Кровать медицинская мод.8000
- Ларингоскоп арт. 8535B
- Маммограф рентгеновский мод. Маммо-5MT
- Манипулятор арт. WA40401A
- Манипулятор арт. 26168TN
- Масс-спектрометр серии: Microflex LT, мод. MALDI-TOF
- Машина картонажная мод. MA 100
- Машина покрытия лабораторная марка: GS LABY, мод. ПГ003
- Мешалка магнитная мод. MR 3000
- Мешалка магнитная мод. MR-HEI-STANDARD
- Мешалка магнитная с подогревом мод. MR-Hei-Standard

- Мешалка магнитная с подогревом марка: Heidolph, арт. 505-20000-00
  - Микроскоп марка: Leica, мод. TCSSP5 MidSystem
  - Микроскоп марка: Leica, мод. DM 6000 B
  - Микроскоп марка: Leica, мод. DM 2000
  - Микроскоп марка: Leica, мод. DM 4000
  - Микроскоп марка: Leica, мод. DM 1000
  - Микроскоп биологический мод. Микромед 1
  - Микроскоп биологический марка: Leica, мод. DM2000
  - Микроскоп биологический марка: Leica, мод. DM1000
  - Микроскоп инвертированный мод. CKX41SF
  - Микроскоп бинокулярный марка: Leica CME, мод. 1349522X
  - Микроскоп биомедицинский серии: Eclipse, мод. E100
  - Микроскоп лабораторный с объективами марка: Olympus, мод. BX43
  - Микроскоп медико-биологический марка: Nikon, мод. Eclipse E200
  - Микроскоп медико-биологический марка: Nikon, мод. ECLIPSE Ni-U
  - Микроскоп медико-биологический марка: Nikon, мод. ECLIPSE Ci-S
  - Микроскоп медико-биологический марка: Nikon, мод. ECLIPSE E-200 MV
- RS
- Микроскоп медико-биологический марка: Nikon, мод. ECLIPSE Ni-U
  - Микроскоп медицинский прямой марка: Olympus, мод. CX41RF-5
  - Микроскоп медицинский прямой для лабораторных исследований мод.
- CX31RBSF
- Микроскоп раман мод. IN 10
  - Микроскоп сканирующий APERIO ScanScop Sistem AT
  - Микроскоп стереоскопический мод. SMZ 460
  - Микротом марка: Leica, мод. SM 2010 R
  - Микротом мод. HM315 R
  - Микротом мод. CM1850
  - Микротом марка: Leica, мод. SM2010R
  - Микротом ротационный мод. Асси-Сит SRM 200
  - Микротом ротационный мод. CUT 4062
  - Микротом ротационный марка: Leica, мод. RM2125RTS
  - Микроцентрифуга мод. Microfuge 16 с ротором FX241.5P
  - Микроцентрифуга мод. MiniSpin Plus
  - Микроцентрифуга мод. MiniSpin
  - Миксер линейный для хранения тромбоцитов мод. MJT-01 "Дельрус"
  - Мини-камера для горизонтального электрофореза мод. SE-1
  - Мини-шейкер мод. PSU-2T
  - Модуль для хранения образцов мод. IceCube 14S
  - Модуль подсчета клеток мод. TC10
  - Модуль флуоресцентный для высокоточного исследования клеточных культур
- Морозильник медицинский мод. NU9668E
  - Морозильник низкотемпературный вертикальный мод. NU-9483E
  - Мульти-ротатор мод. Multi Bio RS-24
  - Мультистейнер автоматический для микропрепаратов мод. Tissue-Tek
- Prisma
- Насос инфузионный марка: ИИФУЗОМАТ ФМС
  - Насос инфузионный мод. ИХ-801В

- Насос перистальтический мод. PD5201
  - Насос шприцевой мод. Injectomat MC AGILIA
  - Насос эндоскопический мод. Electronic Endoflator, арт. 26430508-1
  - Пегатоскоп мод. ИКСВЫО-1510 ЛЭД
  - Обеззараживатель-очиститель воздуха мод. "ТИОН-А" 310S МЕД
  - Обеззараживатель-очиститель воздуха мод. "Аэролайф" С-330 Л модуль
  - Обеззараживатель-очиститель воздуха мод. Аэролайф в исполнении С45М
  - Обеззараживатель-очиститель воздуха мод. Аэролайф в исполнении КФУ2-
- 150
- Обеззараживатель-очиститель воздуха мод. Тиокрафт М100
  - Обеззараживатель-очиститель воздуха фотокаталитический серии: Аэролайф,
- исп. С-45М
- Облучатель бактерицидный мод. "Азов" ОБЦе-450
  - Облучатель бактерицидный мод. ОБП-04-«Я-ФП»
  - Облучатель УФ-коротковолновый мод. БОП-01/27-НапЭМА
  - Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный мод.
- ОРУБн-3-5 «КРОНТ»
- Оборудование для глицероэацции мод. АСР 215
  - Оборудование медицинское для хранения крови и ее компонентов мод.
- ПХС-608
- Оборудование фильтрационное марка: ADVANTA
  - Оборудование эндоскопическое
  - Оптика гибкая стекловолоконная мод. П301АА1
  - Оптики жесткие со стеклянными линзами арт. 7230АА
  - Осциллограф мод. АКПП-4125/1
  - Очиститель воздуха серии: Аэролайф С45М
  - Переменчиватель для донорских тромбоцитов мод. АР-48LT
  - Печь пароконвекционная электрическая мод. ПКЛ 20-1/11П2
  - Пинетка автоматическая мод. Gilson, арт. 144801
  - Планшет-отмыватель исполнение: WellWash
  - Платформа модульная мод. Cobas 6000
  - Полумикроосмометр мод. К-7400
  - Поляриметр автоматический мод. Lutopol IV
  - Прибор для автоматического подсчета клеток мод. Countess II FL
  - Прибор для выделения и очистки нуклеиновых кислот мод. MagNA Pure
- Compact
- Прибор для проведения полимерной цепной реакции в режиме реального времени мод. Rotor-Gene Q 5 plex HRM
  - Прибор лабораторный двухканальный мод. S40-KS
  - Принтер для весов мод. RS-P25
  - Принтер для маркировки предметных стекол мод. Auto Write NEXT Glass
- Slide Printer
- Принтер мелкоимвольный каплеструйный марка: VIDEOJET, мод. VJ 1220
  - Радиометр мод. "ГКА-ПКМ" (13)
  - Радиометр мод. РАА-20П2
  - Реактор для приготовления вязких растворов
  - Реактор фотохимический мод. PHRED™
  - Резак гильотинный мод. BW-520V
  - Рефлектометр цифровой мод. РЕЙС-205
  - Рециркулятор воздуха проточный бактерицидный мод. UVR-M



- Ридер микропланшетный марка: Biochrom, мод. Zenyth 340rt
  - Ротогранулятор лабораторный мод. ROTO CUBE LAB 12
  - Роторный лабораторный таблеточный пресс мод. TR-D 8
  - Секвенатор геномный мод. GS Junior
  - Сепаратор клеток крови мод. Амикус
  - Система автоматическая для приготовления и розлива сред питательных
  - Система автоматизированная для анализа клеточных культур мод. RTCA
- iCelligence
- Система автоматизированная для работы с живыми клеточными культурами мод. InCellAnalyzer LiveC TEMP/L/ H/EC, зав.№ 538168-2(W80224-11511292)
  - Система автоматическая для биопсии мод. MG1522
  - Система автоматическая для биопсии мод. Pluri-GUN
  - Система автоматическая для окраски гистологических препаратов марка:Tissue-Tek, мод. DRS 2000
  - Система архивации изображения и данных марка: Karl Storz Aida
  - Система архивная для хранения предметных стекол мод. Color-Teca
  - Система барботажа для смесительных емкостей
  - Система биодеконтаминации изоляторов
  - Система блоттинга мод. Trans-Blot Turbo Transfer Starter System
  - Система гельдокументирующая мод. ChemiDoc XRS+, кат. № 1708265
  - Система гель-электрофореза мод. FlashGelDockSystem Lonza
  - Система генетического анализа мод. GenomeLab Ge XP
  - Система генетического анализа мод. PyroMark Q24
  - Система гистологического окрашивания мод. Dako CoverStainer
  - Система для автоматической инокуляции и посева жидких биологических образцов на чашки Петри с плотными питательными средами мод. PREVI-Isola
  - Система для анализа нитрозаминнов мод. TEA 805
  - Система для визуализации биомолекулярных исследований марка:IMAGEQUANT LAS4000
  - Система для денатурации/гибридизации мод. ThermoBrite, кат.№ TS01 S500-12
  - Система для клинических исследований мод. Solar GI
  - Система для клинических исследований мод. Solar URO
  - Система для клинических исследований мод. Solar WPM
  - Система для мягкотканной биопсии автоматическая мод. Pluri-GUN
  - Система для подготовки радиофармпрепаратов мод. Theodorico
  - Система для приготовления и окрашивания мазков мод. BD Prep Stain
  - Система для проведения полимеразной цепной реакции серии: GeneAmpPCRSystem, мод.9700
  - Система для проведения теста на стерильность
  - Система для работы с клеточными культурами, изучения клеточной пролиферации, межклеточных взаимодействий марка:ECCLIPSE, мод. TS 100-F
  - Система для разделения белков и нуклеиновых кислот
  - Система заливки парафином мод. Tissue-Tek TEC 5
  - Система компьютерная для установки необходимых параметров медицинского оборудования мод. ORI NEO
  - Система компьютерной томографии мод. SOMATOM Score
  - Система лабораторная реакторная мод. Minni100-1
  - Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии мультidetекторна марка: Symbial: DualLeadVariableAngle

- Система озоновой очистки воды мод. Водолей 120
- Система приготовления, фильтрации и розлива вязких растворов
- Система производства радиоизотопов для позитронно-эмиссионной томографии марка: Cyclone 18/9
- Система радиографическая многофункциональная мод. Ysio
- Система реакторная лабораторная мод. LR-2ST
- Система роботизированная для эндохирургических операций мод. ViKY
- Система телеуправляемая универсальная рентгеноскопическая марка: LuminosRFClassicI.I. 33, мод. PLF55
- Система ультразвуковая диагностическая мод. EPIQ5
- Система ультразвуковая диагностическая медицинская мод. Vivid q
- Система универсальная рентгенографическая диагностическая мод. УнивеРС-МТ
- Система фильтрации и очистки воды мод. RiOs-DI
- Система фильтрации и очистки воды и водных растворов марка: Millipore
- Система фильтрации растворов мод. Milliflex Plus
- Система фрагментного анализа нуклеиновых кислот мод. Fragment Analyzer
- 12-ти канальный формат
- Система цифровой радиологии на основе фотостимулируемых люминоформов марка: Kodak, мод. DirectViewCR 975 System
- Система экспертной постобработки медицинских изображений и их архивации мод. Singovia
- Скамья разделительная воздушного шлюза мод. АТ-А20
- CO<sub>2</sub>-инкубатор лабораторный серии: 8000 WJ
- Сосуд Дьюара марка: I.2012
- Спектрометр атомно-абсорбционный мод. ICE 3500
- Спектрофотометр двухлучевой мод. Evolution 300
- Спектрофотометр для работы в ультрафиолетовой и видимой областях спектра мод. NANOVUE PLUS
- Спектрофотометр плазменный атомно-абсорбционный мод. Varian AA-240
- Спектрофотометр УФ-видимый марка: Varian, мод. CARY 50
- Специализированный научный комплекс мод. MFP-3D-BIO
- Станция иммуногистохимического окрашивания мод. Autostainer Link 48
- Станция инфузионная автоматизированная мод. Space
- Станция инфузионная автоматизированная мод. Space Station
- Станция лабораторная автоматизированная мод. Biomek 3000
- Станция средоварения мод. PROFICLAVEPETRISWISS
- Стеллаж марка: COBALT, мод. MC-255
- Стеллаж воздушного шлюза для одежды мод. АТ-ST-S08
- Стеллаж металлический мод. MC-265
- Стеллаж металлический мод. MC 255
- Стеллаж металлический арт. СГР
- Степнер мод. Multipette M4, арт. 4982000012
- Степнер мод. Multipette E3, арт. 4987000371
- Стерилизатор мод. 3850 EL
- Стерилизатор воздушный мод. ГП-80 СТУ
- Стерилизатор медицинский паровой мод. SES 2000
- Стерилизатор паровой мод. ВП-01/75 "ГЗМОИ"
- Стерилизатор паровой фармацевтический проходной мод. Sterrimega SM-7710 Celester

- Стимулятор для электротерапии мод. BioBravo
- Стойка для крепления инфузионных насосов мод. Braunostat U
- Стойка инфузионная передвижная мод. KaWe
- Стол для микроскопов модель: ПЛ-СИМ-1,5
- Стол лабораторный
- Стол лабораторный мод. С-4
- Стол лабораторный модель: ЛАБ-1200 ЛГП
- Стол лабораторный мод. Лаб Pro СИИ 120.65.75 TR
- Стол лабораторный мод. Лаб Pro СИВ 120.65.90 TR
- Стол лабораторный арт. С402
- Стол лабораторный с мойкой мод. СИМ.02.01
- Стол медицинский с электрическим приводом для приборов мод. АСС 002
- Стол рабочий лабораторный мод. UCS E 2000
- Столик с электроподогревом мод. МИКРОСТАТ-30/80
- Стол-тумба лабораторный мод. СГЛ-2
- Сушка лиофильная лабораторная сублимационная с воздушным охлаждением мод. Alpha 2-4 LSC
- Счетчик колоний с маркером мод. BZG 30
- Счетчик лейкоцитарной формулы крови мод. Лидер-01
- Счетчик частиц в воздухе мод. Aero Trak 9306-V2
- Тахограф цифровой мод. Drive 5
- Термовесы-влажномер мод. Precisa XM60
- Термогигрометр марка: Venta, мод. 6011000, арт. 622572
- Термондикатор электронный для контроля холодной цепи мод. "ТЕРМОТЕСТ-ВЛ-СТГ"
- Термоконтейнер переносной мод. "Термо-Конг МК" TM-20
- Термометр электронный мод. "ЛТИ"-М
- Термостат водяной мод. TW 2
- Термостат твердотельный
- Термостат воздушный мод. BD 115
- Термостат для хранения тромбоцитов мод. Leadstat
- Термостат жидкостной мод. GFL-1031
- Центрифуга лабораторная без охлаждения мод. ROTANA 380
- Центрифуга лабораторная медицинская мод. OC-6M
- Центрифуга лабораторная с охлаждением марка: ROTANA, мод. 460 R
- Центрифуга медицинская мод. MPW
- Центрифуга настольная лабораторная серии: EcoSpin
- Центрифуга настольная вентилируемая серии: Labofuge 200
- Центрифуга/вортеке марка: MultiSpin, мод. MSC-3000
- Центрифуга/вортеке мод. MSC-3000
- Центрифуга-вортеке мод. Микроспин FV-2400
- Цитофлюориметр проточный мод. FACSCanto II
- Цитофлюориметр проточный мод. BD FACSCanto II
- Цитофлюориметр проточный мод. NAVIOS 10
- Цитофлюориметр проточный мод. Attune
- Цитофлюориметр проточный мод. Novocyte 2000
- Цитоцентрифуга мод. Shandon Cytospin 4
- Шейкер – инкубатор мод. ES-20/60
- Шейкер вибрационный для медицинских пробирок модель: Vortex XII-B

- Шейкер орбитальный мод. Lab Dancer
- Шейкер орбитальный с регулируемой скоростью мод. Cole-ParmerSNKE2000-1CE
- Шейкер универсальный мод. DuoMax-1030
- Ширма медицинская мод. ПИМ- "МСК"
- Шкаф для медикаментов
- Шкаф для реактивов модель: ЛАБ-800 ПИР
- Шкаф медицинский мод. МПС-1
- Шкаф медицинский мод. ПМС-2
- Шкаф медицинский мод. ПМС-2Р
- Шкаф сухожаровой мод. FEID 53
- Шкаф сухожаровой мод. TW8
- Шкаф архивно-складской
- Шкаф архивный мод. Citotest
- Шкаф архивный серии: Lab Aid Ultra
- Шкаф архивный серии: ПИХС
- Шкаф биобезопасности мод. ВЛ II
- Шкаф биобезопасности мод. NU-437-400E
- Шкаф биобезопасности ламинарный мод. PurifierLogicВЛII
- Шкаф вакуумсушильный мод. VD-53
- Шкаф вентилируемый для содержания животных мод. А-BOX-80P
- Шкаф вытяжной мод. ПВ 1500 "Лабромед-3"
- Шкаф вытяжной мод. ВП-3
- Шкаф вытяжной мод. ЛК-1500 ПВВ1
- Шкаф вытяжной мод. МВШ 12/21-1nn Durcon
- Шкаф вытяжной мод. МВШ 12/21-1nn Durcon
- Шкаф вытяжной мод. 1500 ПВТР
- Шкаф вытяжной модель: ПП-ВНЗ-1,2
- Шкаф вытяжной мод. ЛАБ-Pro-ПВ120/70-TR (TRISPA TopLad)
- Шкаф вытяжной арт. ДМ1-004-01
- Шкаф вытяжной мод. ЛАБ Pro ПВ 120.70.225 KG
- Шкаф вытяжной серии: Э1
- Шкаф для медикаментов мод. ПИМ-2
- Шкаф для архивирования
- Шкаф для инструментария и медикаментов
- Шкаф для лабораторной посуды арт. ПДХЛ II 102
- Шкаф для медикаментов кат.№ 097.32.40
- Шкаф для приборов модель: ЛАБ-800 ПИР
- Шкаф для химических реактивов кат.№ 097.55.27
- Шкаф для хранения блоков марка: Аваггаж
- Шкаф для хранения реактивов мод. МП-8
- Шкаф для хранения реактивов серия: ПП ППЗ-0,8
- Шкаф картотечный арт. ППФ
- Шкаф лабораторный мод. MSCAdvantage 1.2, серии MSCAdvantage
- Шкаф лабораторный с ламинарным потоком серии: MSCAdvantage, мод. MSC Advantage 1.8
- Шкаф ламинарно-потоковый мод. BioWizard Silver SL-130
- Шкаф материальный кат.№ 097.55.30
- Шкаф медицинский арт. ПИМ-03-МСК



- Шкаф медицинский для документации мод.ТБ-01
- Шкаф медицинский металлический мод. ПИМС-2
- Шкаф медицинский металлический мод. ПИММ-1
- Шкаф медицинский металлический арт. МЕХо.02МФ 170-70-2-2Ко
- Шкафморозильный Thermo Scientific 8600 803CV
- Шкафморозильный Thermo Scientific FORMA FRGI.404V20
- Шкаф морозильный арт. FRGI.404V
- Шкаф офисный картотечный мод.КО-71.3г
- Шкаф с ламинарным потоком воздуха II класса биологической безопасности мод. NU-437-400E
- Шкафсухожарныйсерии: HERATHERM General protocol, мод. OMIH400
- Шкаф сухожаровой марка: Binder, мод. ED115
- Шкаф сухожаровой медицинский серии: Heratherm, мод.OMS100
- Шкаф сухожаровой медицинский серии: Heratherm, мод.OGS100
- Шкаф сушильный мод. FED 53
- Шкаф сушильный мод. ES-4610
- Шкаф телекоммуникационный серверный мод. TL-9.6.6-C
- Шкаф холодильный среднетемпературный марка: Polair, мод. CM 105-G
- (ШХ-0,5)
- Шкаф холодильный среднетемпературный марка: Polair, мод. CM 107-G
- (ШХ-0,7)
- Шлюз передаточный с разделительным ламинарным потоком Шлюз передаточный для передачи деконтаминированных отходов и оборотных материалов
- Шлюз передаточный для передачи образцов
- Шлюз передаточный для передачи подготовленных образцов
- Шлюз передаточный для чистых материалов
- Штатив для дозаторов мод. Biohit Ouj
- Штатив для дозаторов марка: BIOHT, мод. LH-725630
- Штатив для дозаторов арт. 3115000003
- Штатив для эндоскопа передвижной серии: ШТЭ-01-"КРОНТ"
- Штатив-карусель для автоматических пипеток серии: Eppendorf Rtsearch
- plus
- Эвакуатор дыма мод. Surg-e-Vac
- Экран защитный стационарный мод. UT690
- Экспресс-анализатор критических состояний мод. Nano-Checker 710
- Экспресс-коагулометр мод. qLabs ElectroMeter
- Экстрактор компонентов крови автоматический мод. NOVOMATIC
- Ячейка для блота мод. Mini Trans-Blot
- Ячейка для блоттинга марка: Mini Trans-Blot Cell
- Ячейка с перемешиванием для ультрафильтрации мод. 8400 STIRRED CELL.
- Ячейка электрофоретическая мод. Mini-SubCellGTSsystem
- Ячейка электрофоретическая мод. PROTEANXi, кат. № 1651803
- Ячейка электрофоретическая мод. Sub-Cell GT

## 10. Заключение

Результаты самообследования показывают, что потенциал ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России по всем рассмотренным показателям отвечает предъявляемым требованиям к содержанию и качеству подготовки специалистов.

Содержание рабочих учебных планов и программ учебных дисциплин соответствует

федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования и федеральным государственным требованиям. Качество подготовки выпускников ординатуры по результатам текущей успеваемости и итоговых аттестаций соответствует государственным требованиям к уровню подготовки. Кадровый состав обеспечивает учебный процесс по всем реализуемым направлениям и специальностям. Научные исследования в институте проводятся в области исследования новых методов диагностики, лечения и профилактики онкологических заболеваний, что соответствует направленности подготовки специалистов. Материально-техническая база, включая аудиторный фонд, учебно-лабораторное обеспечение, средства и формы технической и библиотечно - информационной поддержки учебного процесса, достаточна для обеспечения реализуемых направлений и специальностей. Социально-бытовые условия обучающихся и преподавателей являются достаточными по действующим нормативам.

Итоговые оценки деятельности ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России позволяют отметить, что по всем реализуемым направлениям и специальностям имеются лицензии; содержание профессионально - образовательных программ (включая учебные планы, графики учебного процесса, программы по дисциплинам) соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России принимает активное участие в формировании нормативной документации по направлениям и специальностям; качество подготовки, характеризующее результатами промежуточных и итоговых испытаний, конкурсами и отзывами потребителей молодых специалистов, оценивается «выше среднего» уровня; потенциал и материально-техническая база института достаточны для реализации подготовки по лицензированным направлениям и специальностям.

## **11. Выводы и рекомендации**

1. Структура подготовки кадров по специальностям, формам обучения соответствует требованиям лицензии, федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования и в равной мере ориентирована на подготовку специалистов для государственных и не государственных предприятий и организаций.

2. Прием обучающихся в целом характеризуется положительной динамикой. Уровень востребованности выпускников стабильно высок.