



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 1 от 01.09.2023 г.

Рабочая программа дисциплины	«Производственная (клиническая) практика (вариативная часть)»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа ординатуры по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Квалификация (специальность)	Врач-торакальный хирург
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Куликов Евгений Петрович	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Михеев Алексей Владимирович	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Трушин Сергей Николаевич	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Романов Алексей Николаевич	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент

Одобрено учебно-методической комиссией по ординатуре и аспирантуре.
Протокол № 7 от 26.06.2023 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 10 от 27.06.2023 г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Производственная (клиническая) практика (вариативная часть)» разработана в соответствии с:

ФГОС ВО	Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1108 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия»
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 19 ноября 2013 г. № 1258 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры"

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Вариативная часть производственной (клинической) практики является частью профессиональной подготовки по основным профессиональным образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и обеспечивает освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида деятельности в различных медицинских организациях.

Целью практики ординаторов является обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности.

Организация практики обучающихся должна обеспечивать непрерывность и последовательность овладения обучающимся навыками профессиональной деятельности.

Форма проведения практики - производственная (клиническая) вариативная часть. Время прохождения - 216 академических часов. Способ проведения практики – Стационарная.

Во время прохождения практики обучающийся обязан соблюдать правила внутреннего распорядка ЛПУ и иные нормативные акты, определяющие порядок деятельности работников соответствующих органов и организаций, выполнять указания руководителя практики.

2 . ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ) ВРАЧА-ОРДИНАТОРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Цель практики: закрепление теоретических знаний по торакальной хирургии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача – торакального хирурга, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2.2. Задачи практики.

Задачей производственной практики вариативной части является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода.

- определять показания к госпитализации, организовывать ее в соответствии с состоянием больного; проводить дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний органов грудной клетки и средостения, обосновать клинический диагноз;

- разрабатывать схему, план и тактику ведения больного в сложных клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, физио- и других видов лечения; разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания;

- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;

- использовать методики распознавания и оказания помощи при неотложных состояниях;

- решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, оформлять должным образом листы временной нетрудоспособности.

2.3. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу производственной (клинической) практики, являются:

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

(ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ОРДИНАТУРЫ

3.1. Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) включена в Блок 2 «Практики» программы ординатуры.

Способы проведения практики: стационарная и выездная.

3.2. Прохождение производственной (клинической) практики (вариативной части) направлено на подготовку выпускника к следующим **видам профессиональной деятельности**:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

3.3. Для прохождения производственной (клинической) практики (вариативной части) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами (модулями):

- Торакальная хирургия
- Микробиология
- Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций
- Клиническая фармакология
- неотложная помощь
- Реанимация
- Психологические основы пациент-ориентированного подхода
- Симуляционный курс по специальности

4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) проводится на базе кафедры факультетской хирургии с курсом анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России; торакального хирургического отделения, хирургического отделения №1, отделения эндоскопии ГБУ РО «ОКБ».

Согласно учебного плана и графика учебного процесса данный вид практики проходит на 1 курсе. Продолжительность практики – 216 академических часов. Аттестация по практике осуществляется во 2 семестре.

5. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ)

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции (далее - УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции (далее - ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

В результате прохождения производственной (клинической) практики вариативная часть обучающийся должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основы этики и деонтологии в медицине и торакальной хирургии;
- общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
- клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
- общие методы исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;
- специальные методы исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
- основы фармакотерапии в торакохирургической клинике;
- основы иммунобиологии и реактивности организма;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в торакохирургической практике;
- организацию службы неотложной помощи в торакальной хирургии;
- методы профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;
- показания и противопоказания к оперативному лечению заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
- методы оперативного лечения заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
- малоинвазивные методы хирургического лечения;
- принципы диетотерапии у торакохирургических больных;
- применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;

Уметь:

- получить исчерпывающую информацию о заболевании больного,
применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;

- определить необходимость специальных методов исследования;

- определить показания для госпитализации и организовать ее;

- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;

- оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;

- определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;

- определить показания и выбрать методы хирургического лечения, в том числе, в состояниях, требующих экстренного оперативного вмешательства;

- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;

- определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с заболеваниями органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;

- определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;

- определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;

- оформить медицинскую документацию.

Владеть методикой постановки диагноза и проведения необходимого лечения при следующих заболеваниях:

- воспалительных заболеваниях органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода

- туберкулезе органов дыхания

- пороках развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких

- онкологических заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода

- травматических повреждений грудной клетки

Перечень практических навыков, которыми должен овладеть ординатор

№	Наименование умения	Уровень освоения*
1	2	3
1	Торакотомия межреберная	3
2	Пункция перикарда	3
3	Ушивание раны сердца	2-3
4	Пульмонэктомия	2-3
5	Бронхоскопия	2-3
6	Дренирование абсцесса легких	2-3
7	Первичная и вторичная обработка ран	3
8	Удаление доброкачественных новообразований поверхностной локализации	3
9	Дренирование гнойных процессов в легких	3
10	Резекция ребра	2-3
11	Шов бронха	2-3
12	Вагосимпатическая блокада	2
13	Тимусэктомия	2
14	Плевральные пункции	3
15	Токакоцентез	3
16	Биопсия	3
17	Стернальные пункции	3
18	Внутриартериальные вливания	3
19	Задняя тампонада носа	2-3
20	Переливание препаратов крови	3
21	Интубация трахеи	2-3
22	Трахеостомия	2-3
23	Загрудинная блокада	2-3
24	Закрытый массаж сердца	2-3
25	Ушивание раны легкого	2-3
26	Определение группы крови и резус-фактора	3
27	Ушивание раны пищевода	3
28	Наложение швов на рану	3
29	Первичная хирургическая обработка раны	3
30	Ушивание раны диафрагмы	3
31	Доклад на врачебной конференции	3
32	Рецензия на историю болезни.	2-3

Примечание:

- * 1 уровень – профессиональная ориентация
- 2 уровень – выполнение отдельных этапов под контролем опытного специалиста
- 3 уровень – самостоятельное выполнение

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ)

Трудоемкость программы практики

Индекс	Наименование раздела дисциплины (модуля)	ЗЕТ	Всего часов	в т.ч. аудиторные часы			Вне аудиторные часы	Форма контроля
				всего	лекции	практич. занятия		
Б2.2	Производственная практика	6	216	216	0	216	0	зачет

Специальные профессиональные умения и навыки, формируемые в результате прохождения ординатором практики (вариативная часть) по специальности «Торакальная хирургия»

№	Виды профессиональной деятельности	Место прохождения практики	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции	Формы контроля
1	2	3	4	5	6
Стационар					
1	Работа в торакальном отделении	ГБУ РО «ОКБ»	108уч.час. 2 недели	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13	зачет
Поликлиника					
2	Работа в профильном кабинете поликлиники	ГБУ РО «ОКБ»	108уч.час. 2 недели	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13	зачет

7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Текущий контроль прохождения практики производится руководителем практики в следующих формах:

- выполнение заданий текущего контроля (ситуационные задачи находятся в составе УМК на кафедре);
- оценка практических навыков.

Промежуточная аттестация по окончании практики производится в форме дифференцированного зачета по результатам прохождения практики на основании:

- выполнения заданий промежуточной аттестации (ситуационные задачи находятся в составе УМК на кафедре);
- оценки практических навыков;
- заполненного дневника практики, в котором отражаются все манипуляции, которые он выполнил течение рабочего дня;
- отчета о практике, который должен включать в себя следующие разделы:

1. Цель практики.

2. Полное наименование учреждения (организации), в которой студент проходил производственную практику.

3. Функциональные обязанности студента во время прохождения производственной практики. Подробное описание ежедневных выполненных мероприятий в процессе прохождения практики.

4. Личные впечатления о прохождении производственной практики. Выводы и предложения по результатам практики.

- отзывов руководителя практики от организации и руководителя практики от кафедры.

Ординатор допускается к государственной итоговой аттестации после успешного выполнения программы практики в объеме, предусмотренном учебным планом.

8. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ ВО ВРЕМЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

Каждый обучающийся во время производственной (клинической) практики базовой части ведет «Дневник».

Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры.

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки

обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.

2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.

3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.

4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) базовой части практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.

5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах и умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.

6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.

7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.

8. Для программ по специальностям, учебный план которых не предусматривает работу в стационаре и поликлинике, в соответствующих разделах дневника в хронологическом порядке вносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, умения и владения навыками, что заверяется подписью куратора группы.

9. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется.

Итоговый контроль объёма и уровня усвоения обучающимся умений и навыков осуществляется в ходе дифференцированного зачёта по окончании производственной (клинической) практики. Дифференцированный зачет:

тестирование, ситуационные задачи, собеседование, показ техники манипуляций на муляжах.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>

Авторы Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса
Издательство ГЭОТАР-Медиа Год издания 2008

Прототип Электронное издание на основе: Атлас онкологических операций / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса. 2008. - 632 с. - ISBN 978-5-9704-0712-7.

Дополнительная

1. Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html>
2. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>
3. Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс] / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html>
4. Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>
5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Николаев А.В. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426142.html>
6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 1 [Электронный ресурс] / Николаев А.В. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426135.html>

7. "Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] / Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411148.html>
8. Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html>
9. Рак легкого [Электронный ресурс] / Трахтенберг А.Х., Чиссов В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414163.html>
10. Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет»:

1. Сайт РОХ - : <http://www.kak-vstupit-v-roh/kak-vstupit-v-roh.html>
2. Сайт лапароскопия рф - URL: <http://laparoscopyrf.ru>
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ - URL: <http://www.rosminzdrav.ru>
4. ЭБС «Консультант врача», доступ предоставлен зарегистрированному пользователю университета с любого домашнего компьютера. Доступ предоставлен по ссылке www.rosmedlib.ru.
5. Библиографическая и реферативная база данных Scopus. Ссылка на ресурс: www.scopus.com.
6. Национальная электронная библиотека («НЭБ»). Ссылка на ресурс <http://нэб.рф/>
7. Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>
8. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова [Электрон, журнал]. - Режим доступа: <http://www.mediasphera.ru/journals/pirogov/>
9. Грудная и седречно-сосудистая хирургия [Электрон, журнал]. - Режим доступа: <http://www.tcsiournal.com>

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике (приложение №1)

12. Сведения об обновлении рабочей программы практики

Справка
о материально-техническом обеспечении рабочей программы практики
(базовая часть) по дисциплине «Торакальная хирургия»

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	ГБУ РО «ОКБ», г. Рязань, ул.Интернациональная, 3а, 5 этаж, операционный блок, операционные залы №2,3,4	электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркознодыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор
2.	ГБУ РО «ОКБ», г. Рязань, ул.Интернациональная, 3а, 3 этаж, перевязочная торакального хирургического отделения	противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, хирургический инструментарий, перевязочный стол
3.	ГБУ РО «ОКБ», г. Рязань, ул.Интернациональная, 3а, консультативная поликлиника, 4 этаж, хирургический кабинет, №401	облучатель бактерицидный, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, противошоковый набор, термометр, медицинские весы, ростометр.
4.	ГБУ РО «ОКБ», г. Рязань, ул.Интернациональная, 3а, 1 этаж, эндоскопическое отделение, кабинет бронхоскопии	бронхоскоп, источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, эндоскопический отсасыватель