

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по последипломному образованию и развитию здравоохранения

Дата подписания: 23.12.2024 13:10:30

Уникальный программный ключ:

2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f223c

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждаю
Проректор по последипломному
образованию д.мел.н.,
профессор А.Э. Багрий



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Ф2 «ПРОФИЛАКТИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ»
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.14 Детская онкология

Донецк 2024

Разработчики программы

| № пп. | Фамилия, имя, отчество | Ученая степень, звание | Занимаемая должность | Место работы |
|-------|----------------------------------|------------------------|---|----------------------------------|
| 1. | Щербинин Александр Владимирович | к.м.н., доцент | Заведующий кафедрой детской хирургии и анестезиологии | ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России |
| 2. | Москаленко Сергей Валентинович | к.м.н., доцент | Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии | ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России |
| 3. | Сушков Николай Тимофеевич | к.м.н., доцент | Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии | ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России |
| 4. | Музалев Александр Анатольевич | к.м.н., доцент | Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии | ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России |
| 5. | Вакуленко Максим Валериевич | к.м.н. | Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии | ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России |
| 6. | Анастасов Андрей Герасимович | д.м.н., доцент | Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии | ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России |
| 7. | Стрионова Вера Сергеевна | к.м.н. | Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии | ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России |
| 8. | Щербинин Александр Александрович | к.м.н. | Доцент кафедры детской хирургии и анестезиологии | ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России |

Рабочая программа дисциплины Б1.Ф2 «Профилактика злокачественных новообразований» обсуждена на учебно-методическом совещании кафедры детской хирургии и анестезиологии «03» июня 2024 г. протокол № 12

Зав. кафедрой, к.м.н., доцент

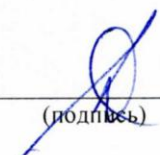


(подпись)

А.В. Щербинин

Рабочая программа дисциплины Б1.Ф2 «Профилактика злокачественных новообразований» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии ФНМФО, д.м.н., профессор



(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины Б1.Ф2 «Профилактика злокачественных новообразований» одобрена Советом ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО



(подпись)

Я.С. Валигун

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.14 Детская онкология (квалификация: врач – детский онколог).

2. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель: подготовка квалифицированного врача – детского онколога, обладающего системой профессиональных компетенций по профилактике злокачественных образований.

Задачи:

- формирование знаний о вопросах организации профилактики злокачественных новообразований;
- совершенствование знаний в проведении скрининга онкологических заболеваний.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.Ф2 «Профилактика злокачественных новообразований» входит в раздел факультативных дисциплин учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

| Виды контактной и внеаудиторной работы | Всего часов |
|--|--------------------|
| Общий объем дисциплины | 36/1,0 з.е. |
| Аудиторная работа | 30 |
| Лекций | 6 |
| Семинарских занятий | 6 |
| Практических занятий | 18 |
| Самостоятельная работа обучающихся | 6 |
| Формы промежуточной аттестации, в том числе | |
| Зачет | |

5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

| Категория компетенций | Код и наименование компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенций |
|--|---|---|
| <i>Профессиональные компетенции (ПК)</i> | | |
| Профилактическая деятельность | ПК-1. 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 у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и | ПК-1.1. Знает комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, 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-1.2. Умеет сформировать комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а |

| | | |
|--|---|--|
| | развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания | также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания. ПК-1.3. Владеет навыками и умениями к применению комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, 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-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками | ПК-2.1. Знает группы, показания, сроки для проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками. ПК-2.2. Умеет сформировать декретированные группы, определить сроки и объемы для проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками. ПК-2.3. Владеет практическими навыками и знаниями для выдачи медицинских заключений и рекомендаций при проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками. |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- систему организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований;
- клиническую симптоматику доброкачественных, злокачественных новообразований, их раннюю диагностику, принципы первичной профилактики;
- клиническую симптоматику фоновых и предраковых заболеваний, их диагностику и лечение.

Уметь:

- содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований;
- проводить диспансеризацию здоровых детей различного возраста, с целью выявления факторов риска возникновения онкологического заболевания;
- вести санитарно-просветительную работу среди населения.

Владеть:

- принципами диагностики фоновых и предраковых заболеваний;
- методами консультативной и санитарно-просветительной работы по профилактике онкологических заболеваний.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА – ДЕТСКОГО ОНКОЛОГА

- проводить диспансеризацию здоровых детей различного возраста, с целью выявления факторов риска возникновения онкологического заболевания.

6. Рабочая программа учебной дисциплины

6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

| Индекс раздела/ № п/п | Наименование раздела (модуля) дисциплины | Всего часов | В том числе | | | | Формируемые компетенции | Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения | Формы текущего и рубежного контроля успеваемости |
|--------------------------|--|-------------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|--|--|
| | | | Лекции | Семинарские занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа | | | |
| В.Ф2 | Профилактика злокачественных новообразований | 36 | 6 | 6 | 18 | 6 | ПК-1, ПК-2 | | |
| 1 | Организационно-методические основы выявления онкологических заболеваний | 10 | 2 | 2 | 4 | 2 | ПК-1, ПК-2 | ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР | Т, Пр., ЗС |
| 2 | Методология скрининга | 7 | 2 | 2 | 2 | 1 | ПК-1, ПК-2 | ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР | Т, Пр., ЗС |
| 3 | Применение опухолевых маркеров для скрининга и ранней диагностики онкологических заболеваний | 10 | 2 | 2 | 4 | 2 | ПК-1, ПК-2 | ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР | Т, Пр., ЗС |
| 4 | Методы первичной, вторичной, третичной профилактики опухолевых и предопухолевых заболеваний | 9 | | | 8 | 1 | ПК-1, ПК-2 | КПЗ, Кл.С, СР | Т, Пр., ЗС |
| | Промежуточная аттестация | | | | | | ПК-1, ПК-2 | | Зачет |
| | Общий объем подготовки | 36 | 6 | 6 | 18 | 6 | | | |

В данной таблице использованы следующие сокращения:

| | | | |
|-------------|----------------------------------|------------|---|
| ПЛ | проблемная лекция | СР | самостоятельная работа обучающихся |
| СЗ | семинарское занятие | Т | тестирование |
| КПЗ | клиническое практическое занятие | Пр. | оценка освоения практических навыков (умений) |
| Кл.С | анализ клинических случаев | ЗС | решение ситуационных задач |

7. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- *проблемная лекция;*
- *семинарское занятие;*
- *клиническое практическое занятие;*
- *анализ клинических случаев;*
- *самостоятельная работа обучающихся.*

8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, итоговый контроль)

8.1. Виды аттестации:

текущий контроль учебной деятельности обучающихся осуществляется в форме решения *тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.*

промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт) проводится в соответствии с утверждённым Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины В.Ф2 «профилактика злокачественных новообразований» Вопросы формирования пола» профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.14 Детская онкология осуществляется посредством зачета. Зачет по дисциплине без оценки выставляется при условии отсутствия неотработанных пропусков и среднем балле за текущую успеваемость не ниже 3,0. Итоговое занятие не проводится.

8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

8.3. Критерии оценки работы ординаторов на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений)

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости

Тест 1

У подростка подозрение на рак ободочной кишки.

Что является основным фактором, способствующим возникновению этой патологии?

- A. Курение
- B. * Состав пищевых продуктов
- C. Злоупотребление алкоголем
- D. Ионизирующая радиация
- E. Ожирение

Тест 2

Во время обследования пациента врач на основании жалоб и анамнеза заподозрил возможность злокачественного образования ободочной кишки.

Что является облигатным предраком ободочной кишки?

- A. Аденоматозные полипы
- B. Гиперпластические полипы
- C. *Диффузный семейный полипоз
- D. Неспецифический язвенный колит
- E. Болезнь Крона

Тест 3

Бригада врачей проводит плановые профилактические осмотры здорового населения с целью выявления рака и предраковых заболеваний.

Как называются такие осмотры?

- A. Комплексные
- B. *Целевые
- C. Индивидуальные
- D. Двухстепенные
- E. Активные

Ситуационное задание 1

На мебельной фабрике участились случаи заболеваемости раком.

1. Рак какой локализации преобладает в данном случае?
2. Какой вид диспансеризации нужно провести?
3. Какая профилактика должна быть проведена на фабрике?

Эталон ответа:

1. Рак слизистой носа.
2. Целевая диспансеризация.
3. Первичная и вторичная.

Ситуационное задание 2

При профилактической флюорографии 15-летнего подростка обнаружена округлая тень диаметром 3 см в нижней доле правого легкого. На флюорограмме, сделанной в предыдущем году, тени не было.

1. О каком заболевании нужно думать?
2. Дальнейшая врачебная тактика?

Эталон ответа:

1. Рак легкого.
2. Комплексное обследование (иммунологическое, биохимическое, магнитно-резонансная томография)

9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1 Тематический план лекций

| № п/п | Наименование лекции | Трудоёмкость (акад.час) |
|--------------|--|----------------------------|
| 1. | Организационно-методические основы выявления онкологических заболеваний | 2 |
| 2. | Методология скрининга | 2 |
| 3. | Применение опухолевых маркеров для скрининга и ранней диагностики онкологических заболеваний | 2 |
| Всего | | 6 |

9.2 Тематический план практических и семинарских занятий

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Трудоёмкость (акад.час) | |
|-------|--|-------------------------|----------------------|
| | | Семинары | Практические занятия |
| 1. | Организационно-методические основы выявления онкологических заболеваний | 2 | 4 |
| 2. | Методология скрининга | 2 | 2 |
| 3. | Применение опухолевых маркеров для скрининга и ранней диагностики онкологических заболеваний | 2 | 4 |
| 4. | Методы первичной, вторичной, третичной профилактики опухолевых и предопухолевых заболеваний | | 8 |
| | Всего | 6 | 18 |

9.3 Тематический план самостоятельной работы обучающихся

| № п/п | Наименование темы дисциплины | Вид самостоятельной работы | Трудоёмкость (акад. час) |
|-------|--|----------------------------|--------------------------|
| 1. | Организационно-методические основы выявления онкологических заболеваний | Подготовка к КПЗ | 2 |
| 2. | Методология скрининга | Подготовка к КПЗ | 1 |
| 3. | Применение опухолевых маркеров для скрининга и ранней диагностики онкологических заболеваний | Подготовка к КПЗ | 2 |
| 4. | Проведение санитарно-просветительной работы среди населения | Подготовка к КПЗ | 1 |
| | Всего | | 6 |

9.4 Методическое обеспечение учебного процесса

Методические указания по дисциплине В.Ф2 «Профилактика злокачественных новообразований» для обучения ординаторов по специальности 31.08.14 Детская онкология, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Рыков, М. Ю. Детская онкология : учебник / М. Ю. Рыков, И. А. Турабов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-6793-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467930.html>. - Режим доступа : по подписке
2. Соловьев, А. Е. Клиническая онкология детского возраста : учебник / А. Е. Соловьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-7425-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474259.html>. - Режим доступа : по подписке.
3. Онкология : учебник / под редакцией Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-7469-3, DOI: 10.33029/9704-7469-3-ONC-2023-1-704. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474693.html>. - Режим доступа: по подписке.

подписке. - Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Рыков, М. Ю. Детская онкология. Тестовые задания для студентов медицинских вузов : учебное пособие / М. Ю. Рыков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-6769-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467695.html>. - Режим доступа : по подписке.
2. Онкология : учебник / под редакцией М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html>. - Режим доступа : по подписке.
3. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html>. - Режим доступа : по подписке.
4. Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html>. - Режим доступа : по подписке.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Электронный каталог WEB-OPAC Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
5. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>

Законодательные и нормативно-правовые документы:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
- Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
- Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам

- ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
- Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
 - Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
 - Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
 - Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2023 № 73677);
 - ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.14 Детская онкология, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1056 (зарегистрировано в Минюсте России 28.10.2014, регистрационный № 34500);
 - Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
 - Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
 - Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- компьютерный класс;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- центр практической подготовки;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- виртуальный эндохирургический тренажер;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями: стетоскоп, фонендоскоп, термометр, весы медицинские, электронные весы для детей до года, ростомер, аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, пособия для оценки психофизического развития ребенка, пеленальный стол, сантиметровые ленты, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат

искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси;

- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.