

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному

развитию здравоохранения

Дата подписания: 16.02.2025 12:24:01

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 и региональному  
развитию здравоохранения

профессор А.С. Багрий

«29»

ноября 2024



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.ДВ2 «ХИРУРГИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ»**  
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации  
в ординатуре по специальности  
31.08.60 Пластическая хирургия

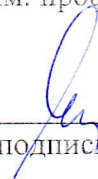
Донецк 2024

### Разработчики программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1.	Шаповалов Игорь Николаевич	канд. мед. наук	заведующий кафедрой хирургии им. проф. В.М. Богославского
2.	Голубицкий Кирилл Олегович	канд. мед. наук	доцент кафедры хирургии им. проф. В.М. Богославского
3.	Жуков Михаил Игоревич	д. мед. наук, доцент	профессор кафедры хирургии им. проф. В.М. Богославского
4.	Богданов Богдан Анатольевич	канд. мед. наук, доцент	доцент кафедры хирургии им. проф. В.М. Богославского
5.	Стефкивская Ольга Викторовна	преподаватель	ассистент кафедры хирургии им. проф. В.М. Богославского

Рабочая программа дисциплины «Хирургия метаболических нарушений» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры хирургии им. проф. В.М. Богославского «13» ноября 2024 г. протокол № 3

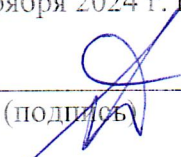
Зав. кафедрой, канд. мед. наук.

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

И.Н. Шаповалов

Рабочая программа дисциплины «Хирургия метаболических нарушений» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «28» ноября 2024 г. протокол № 2

Председатель методической комиссии  
ФНМФО, д-р мед. наук., профессор

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Хирургия метаболических нарушений» одобрена Советом ФНМФО «28» ноября 2024 г. протокол № 3

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 подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.60 Пластическая хирургия (квалификация: врач – пластический хирург).

### 2. Цель и задачи учебной дисциплины

**Цель:** подготовка квалифицированного врача – пластического хирурга, обладающего системой теоретических знаний и навыков применения методов хирургического лечения пациентов с метаболическим синдромом, необходимых для практической деятельности врача-пластического хирурга.

#### Задачи:

1. Приобретение знаний об этиопатогенезе метаболических нарушений и ожирении в различных возрастных группах;
2. Приобретение знаний и навыков по диагностике метаболического синдрома и дифференциальной диагностике степеней ожирения;
3. Приобретение знаний и навыков по диагностике заболеваний, ассоциированных с метаболическим синдромом;
4. Освоение алгоритмов определения тактики хирургического лечения пациентов с метаболическим синдромом в зависимости от степени ожирения;
5. Приобретение знаний о принципах и методах хирургического лечения пациентов с избыточной массой тела;
6. Приобретение знаний и навыков оценки результатов хирургического лечения пациентов с избыточной массой тела методами бариатрической хирургии;
7. Освоение алгоритмов диагностики нутритивных дефицитов у пациентов с метаболическим синдромом после бариатрических вмешательств, а также способов их коррекции.

### 3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.Д.ДВ2 Хирургия метаболических нарушений входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

### 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
<b>Общий объем дисциплины</b>	108 / 3,0 з. е.
Аудиторная работа	72
Лекций	
Семинарских занятий	18

Практических занятий	54
Самостоятельная работа обучающихся	24
<b>Формы промежуточной аттестации, в том числе</b>	
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>		
Медицинская деятельность	ПК-3 Способен к оказанию первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия"	<p>ПК-3.1 Проводит медицинское обследование пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза</p> <p>ПК-3.2 Назначает лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контролирует его эффективность и безопасность</p> <p>ПК-3.3. Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ПК-3.4. Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>ПК-3.5 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>
	ПК-4 Способен к оказанию специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"	<p>ПК-4.1 Проводит медицинское обследование пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза</p> <p>ПК-4.2 Назначает лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контролирует его эффективность и безопасность</p> <p>ПК-4.3. Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ПК-4.4 Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>ПК-4.5 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:**

- Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов; методику осмотра пациентов;
- Лабораторные методы диагностики, показания и противопоказания к проведению;

- Инструментальные методы исследования, показания и противопоказания к проведению; нормы и референтные значения
- Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Показания и противопоказания к назначению методов лечения;
- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях;
- Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания;
- Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания;

### **Уметь:**

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов;
- Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов;
- Проводить осмотр пациентов, анализировать результаты осмотра, оценивать тяжесть состояния;
- Определять показания к госпитализации; выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях
- Направлять на лабораторные методы обследования;
- Направлять на инструментальные методы обследования;
- интерпретировать результаты проведенных обследований; проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций
- Разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

### **Владеть:**

- Навыками интерпретации жалоб, анамнеза, осмотра и постановкой предварительного диагноза;
- Навыками дифференциальной диагностики заболеваний и состояний;
- Навыками формулировки предварительного диагноза;
- Навыками осмотра и маршрутизации пациентов при неотложных и чрезвычайных ситуациях

- Навыками направления пациентов на лабораторные и инструментальные обследования,
- Навыками интерпретации проводимых обследований
- Навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций
- Навыками профилактики осложнений и непредвиденных реакций при проведении диагностических процедур
- Навыками разработки плана лечения пациентов;
- Навыками обоснования выбора метода лечения;
- Навыками предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств;
- Навыками проведения мониторинга эффективности и безопасности проводимого лечения
- Оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов
- Направлением пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы;
- Навыками оформления медицинского экспертного заключения и других медицинских документов
- Навыками оценки эффективности профилактической работы с пациентами
- Навыками контроля выполнения профилактических мероприятий;

### **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА-ПЛАСТИЧЕСКОГО ХИРУРГА:**

- Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, назначенных другими

специалистами

- Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

## 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 контроля успеваемости
			лекции	семинарские занятия	практические занятия	самостоятельная работа			
<b>Б1.В.ОДЗ</b>	<b>Хирургия метаболических нарушений</b>	<b>108</b>		<b>18</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС
	<b>Общие вопросы хирургии метаболических нарушений</b>								
1	Ожирение: основные понятия, термины и патофизиология процесса	9		6		3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС
2.	Отбор пациентов, показания и противопоказания для бариатрических операций	9		6		3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС
3	Воздействие бариатрических операций на ожирение и сопутствующие ему заболевания	9		6		3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС
4	Предоперационная подготовка	9			6	3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС
	<b>Виды бариатрических операций</b>								
5	Продольная резекция желудка	9			6	3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС
6	Минигастрошунтирование.	9			6	3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС
7	Гастрошунтирование по Ру и другие виды шунтирующих операций	9			6	3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС
8	Малоинвазивное лечение метаболического синдрома у коморбидных пациентов	9			6	3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС
9	Особенности раннего послеоперационного периода в бариатрической хирургии	9			6	3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС
10	Оценка ближайших и отдаленных результатов операций	9			6	3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС



	<b>Принципы питания, витаминно-минеральной и нутритивной терапии в послеоперационном периоде</b>								
11	Мониторинг пациентов в отдаленном послеоперационном периоде	9		6	3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС	
12	Коррекция нутритивного дефицита у пациентов, перенесших бариатрические вмешательства	9		6	3	ПК-3, ПК-4	СЗ, СР	Т, ПР, ЗС	
	<b>Общий объем подготовки</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>36</b>				

**В данной таблице использованы следующие сокращения:**

<b>СЗ</b>	семинарское занятие
<b>СР</b>	самостоятельная работа обучающихся
<b>Т</b>	тестирование
<b>ПР.</b>	оценка освоения практических навыков (умений)
<b>ЗС</b>	решение ситуационных задач

## **7. Рекомендуемые образовательные технологии.**

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

- семинарское занятие;
- практическое занятие;
- самостоятельная работа обучающихся.

## **8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация)**

### **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 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Хирургия метаболических нарушений» профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия 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 ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### **8.3. Критерии оценки работы ординатора 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 ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### **8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости. Примеры тестовых заданий**

1. Наиболее часто выполняемой бариатрической операцией является

- А. \* Продольная резекция желудка
- Б. Бандажирование желудка
- В. Желудочное шунтирование
- Г. Гастропликация

2. При сахарном диабете 2 типа наиболее эффективна бариатрическая операция:

- А. Бандажирование желудка
- Б. \* Желудочное шунтирование
- В. Продольная резекция желудка.
- Г. Внутрижелудочный баллон

3. Для оптимального ведения пациента с сахарным диабетом 2 типа необходимо:

- А. \* Комплексный мультидисциплинарный подход
- Б. Наблюдение диетологом
- В. Наблюдение эндокринологом
- Г. Последовательное лечение у специалистов, занимающихся лечением ожирения

## Образцы ситуационных заданий

1. На консультацию к бариатрическому хирургу обратилась женщина, 38 лет, рост – 170 см, вес 105,0 кг (ИМТ – 36.3). Из анамнеза известно что больная страдает сахарным диабетом 2 типа, принимает сахароснижающие препараты в течение месяцев без значимого клинического эффекта.

### Вопросы:

1. Установить предварительный диагноз.
2. Определить тактику диагностики и лечения.

### Эталоны ответов:

1. Морбидное ожирение 3 степени. Метаболический синдром. Сахарный диабет 2 типа, субкомпенсация.
2. Больной необходимо произвести оперативное лечение после дообследования. Рекомендованный вид операции – минигастрощунтирование, так как этот вид операции наиболее эффективен при лечении сахарного диабета 2 типа.

При дообследовании необходимо обратить внимание на данные ЭГДС, так как при положительном уреазном тесте высока вероятность образования язв гастроэнтероанастомоза, также стоит обратить внимание на наличие грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.

## 9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

### 9.1. Тематический план практических и семинарских занятий

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад. час)	
		семинары	практические занятия
1	Ожирение: основные понятия, термины и патофизиология процесса	6	
2	Отбор пациентов, показания и противопоказания для бариатрических операций	6	
3	Воздействие бариатрических операций на ожирение и сопутствующие ему заболевания	6	
4	Предоперационная подготовка		6
5	Продольная резекция желудка		6
6	Минигастрощунтирование.		6
7	Гастрощунтирование по Ру и другие виды шунтирующих операций		6
8	Малоинвазивное лечение метаболического синдрома у коморбидных пациентов		6
9	Особенности раннего послеоперационного периода в бариатрической хирургии		6
10	Оценка ближайших и отдаленных результатов операций		6
11	Мониторинг пациентов в отдаленном послеоперационном периоде		6
12	Коррекция нутритивного дефицита у пациентов, перенесших бариатрические вмешательства		6
	<b>Всего</b>	<b>18</b>	<b>54</b>

### 9.2. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
-------	------------------------------	----------------------------	--------------------------

1	Ожирение: основные понятия, термины и патофизиология процесса	Подготовка к ПЗ	3
2	Отбор пациентов, показания и противопоказания для бариатрических операций	Подготовка к ПЗ.	3
3	Воздействие бариатрических операций на ожирение и сопутствующие ему заболевания	Подготовка к СЗ.	3
4	Предоперационная подготовка	Подготовка к ПЗ.	3
5	Продольная резекция желудка	Подготовка к ПЗ	3
6	Минигастрошунтирование.	Подготовка к ПЗ.	3
7	Гастрошунтирование по Ру и другие виды шунтирующих операций	Подготовка к СЗ.	3
8	Малоинвазивное лечение метаболического синдрома у коморбидных пациентов	Подготовка к ПЗ.	3
9	Особенности раннего послеоперационного периода в бариатрической хирургии	Подготовка к ПЗ.	3
10	Оценка ближайших и отдаленных результатов операций	Подготовка к ПЗ.	3
11	Мониторинг пациентов в отдаленном послеоперационном периоде	Подготовка к ПЗ.	3
12	Коррекция нутритивного дефицита у пациентов, перенесших бариатрические вмешательства	Подготовка к ПЗ.	3
	<b>Всего</b>		<b>36</b>

### 9.3. Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания по дисциплине «Хирургия» для обучения ординаторов по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утверждены Советом ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

### 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

##### Основная литература

##### а) основная литература

1. Общая хирургия : учебник / под ред. Н. В. Мерзликина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1016 с. - ISBN 978-5-9704-7806-6, DOI: 10.33029/9704-7806-6-OBX-2023-1-1016. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478066.html> (дата обращения: 13.11.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

##### б) дополнительная литература:

1. Медицинская реабилитация при ожирении : учебное пособие / К. А. Юрку, В. А. Заборова, В. И. Пустовойт [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-7560-7, DOI: 10.33029/9704-7560-7-MRO-2023-1-272. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475607.html> (дата обращения: 13.11.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

2. Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд. , перераб. и

доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 992 с. - ISBN 978-5-9704-3984-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439845.html> (дата обращения: 13.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

3. Ершов, Ю. А. Основы молекулярной диагностики. Метабомика : учебник / Ю. А. Ершов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3723-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437230.html> (дата обращения: 13.11.2024). - Режим доступа : по подписке.

### **в) программное обеспечение и Интернет–ресурсы**

1. Электронный каталог WEB–ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary <http://elibrary.ru>
4. Информационно–образовательная среда ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ <http://dspe.dnmu.ru>

### **Законодательные и нормативно-правовые документы:**

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. 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);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. 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);
7. 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);
8. 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);
9. 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);
10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);

11. 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 1.06.2023 № 73677);
12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 10.06.2022 № 547 (зарегистрировано в Минюсте России 13.07.2022, регистрационный № 69240);
13. Профессиональный стандарт «Врач-пластический хирург», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.04.2020 № 482н (зарегистрировано в Минюсте России 17.08.2020г., регистрационный № 59280);
14. Квалификационная характеристика «Врач–пластический хирург» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
15. 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);
16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

#### **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

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