

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.02.2025 12:47:47  
Уникальный программный ключ:  
c255aa436a6dccbd528274f148f86fe509ab4264

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

Принята решением  
Ученого совета  
ФГБОУ ВО ДонГМУ  
Минздрава России  
« 29 » ноября 2024 г.

Протокол № 9

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО ДонГМУ  
Минздрава России  
Игнатенко Г.А., проф.



**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по  
специальности 31.08.65 Торакальная хирургия**

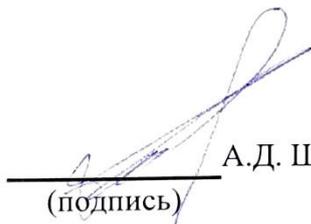
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть – трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**программы государственной итоговой аттестации выпускников основной**  
**профессиональной образовательной программы высшего образования – программы**  
**подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности**  
**31.08.65 Торакальная хирургия**  
(далее – программа ординатуры)

**Программа государственной итоговой аттестации подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия** обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры хирургии им. проф. Овнатяна К.Т. «5» ноября 2024 г., протокол № 5

Зав. кафедрой хирургии  
им. проф. Овнатяна К.Т.,  
д.м.н., профессор

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) А.Д. Шаталов

**Программа государственной итоговой аттестации подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия** рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «28» ноября 2024 г., протокол № 2

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

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) А.Э. Багрий

**Программа государственной итоговой аттестации подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия** рассмотрена на заседании Совета ФНМФО «28» ноября 2024 г., протокол № 3

Председатель Совета ФНМФО

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) Я.С. Валигун



## СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

**по разработке программы государственной итоговой аттестации выпускников  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности  
31.08.65 Торакальная хирургия**

<b>№ пп.</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Ученая степень, звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Место работы</b>
1.	Шаталов Александр Дмитриевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
2.	Хацко Владимир Власович	д.м.н., профессор	профессор кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
3.	Гринцов Александр Григорьевич	д.м.н., профессор	профессор кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
4.	Дудин Александр Михайлович	к.м.н., доцент	Учебный доцент кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
5.	Вегнер Дмитрий Валентинович	д.м.н., доцент	доцент кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
6.	Греджев Федор Аркадьевич	к.м.н, доцент.	доцент кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
7.	Межаков Сергей Васильевич	к.м.н., доцент	доцент кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
8.	Кузьменко Александр Евгеньевич	к.м.н., доцент	доцент кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
9.	Филахтов Денис Петрович	к.м.н., ассистент	ассистент кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
10.	Гринцов Григорий Александрович	к.м.н., доцент	доцент кафедры хирургии им. проф. Овнатаняна К.Т.	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

## Содержание

- I. Общие положения
- II. Требования к государственной итоговой аттестации
- III. Государственная итоговая аттестация
- IV. Критерии оценки ответа выпускника
- V. Рекомендуемая литература

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия разработана на основании:

- Конституции Российской Федерации;
- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.03.2016) «Об образовании в Российской Федерации» (опубликован в издании «Собрание законодательства Российской Федерации», 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, ст. 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, № 1, ст. 42, ст. 53, ст. 72; № 14, ст. 2008; № 27, ст. 3951, ст. 3989; № 29, ст. 4339, ст. 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, ст. 9, ст. 24, ст. 78);
- Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, № 48, ст. 6724);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 108 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки кадров высшей квалификации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2014, регистрационный № 31136);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры- стажировки» (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016 № 41754);
- Устава Университета;
- локальных нормативных актов, регулирующих организацию и проведение государственной итоговой аттестации.

1.2. Государственная итоговая аттестация в структуре программы ординатуры

Государственная итоговая аттестация относится в полном объеме к базовой части программы – Блок 3. Государственная итоговая аттестация – и завершается присвоением квалификации врач-торакальный хирург.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Трудоемкость освоения программы государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия составляет 3 зачетных единицы, из них: 2 зачетных единицы приходятся на подготовку к государственному экзамену и 1 зачетная единица – государственные итоговые испытания в форме государственного экзамена.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Государственная итоговая аттестация выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-торакального хирурга в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности.

Обучающиеся допускаются к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия. Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия. Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия или в других случаях, перечень которых устанавливается организацией самостоятельно), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.

## **III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена, состоящего из двух этапов:

- 1) междисциплинарного тестирования;
- 2) практико-ориентированный этап в формате устного собеседования по дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Государственная итоговая аттестация включает оценку сформированности у обучающихся компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) путём оценки знаний, умений и владений в соответствии с содержанием программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия, и характеризующих их готовность к выполнению профессиональных задач соответствующих квалификации – врач-торакальный хирург.

## Перечень компетенций, оцениваемых на государственной итоговой аттестации

Шифр и название компетенции (согласно действующему ГОС ВПО)	Этап государственной итоговой аттестации, на котором проверяется компетенция	
	междисциплинарное тестирование	практически-ориентированный экзамен
<b><u>Универсальные компетенции</u></b>		
УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+	+
УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	+	+
УК-3. 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		+
<b><u>Профессиональные компетенции</u></b>		
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, 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 здоровыми и хроническими больными	+	+
ПК-3 Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях чрезвычайных ситуациях	+	+
ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья	+	+
ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	+	+
ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	+	+
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	+	+
ПК-8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	+	+
ПК-9 Готовность населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение здоровья	+	+

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

### I этап. Междисциплинарное тестирование

Междисциплинарное тестирование осуществляется по утвержденным материалам фонда оценочных средств, разработанных в соответствии с паспортом компетенций обучающихся по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия и размещенным в электронной информационной среде ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Индивидуальное тестирование обучающегося включает 10 тестовых заданий. Процедура междисциплинарного тестирования осуществляется в компьютерных классах ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

**Примеры контрольно-измерительных материалов, выявляющих результаты освоения выпускником программы ординатуры:**

**1. У больного с гидротораксом плевральная пункция производится:**

- А. В 8-м межреберье по лопаточной линии (+)
- Б. Во 2-м межреберье по среднеключичной линии
- В. В 4-м межреберье по переднеподмышечной линии
- Г. В 6-м межреберье по среднеподмышечной линии

**2. У больного Л, по данным КТ ОГК подозревается центральная опухоль верхней доли правого легкого. С целью уточнения диагноза больному показано:**

- А. ФТБС (+)
- Б. ФЭГДС
- В. ФВД
- Г. ФКС

**3. К характерным изменениям КТ органов грудной клетки при новой коронавирусной инфекции covid-19 относятся**

- А. Многочисленные двусторонние субплевральные уплотнения легочной ткани (+)
- Б. субплевральные ретикулярные (сетчатые) изменения
- В. полости в легких и в участках консолидации
- Г. равномерные утолщения междольковых перегородок с жидкостью в плевральных полостях

**4. В гипокоагуляционной фазе дсв-синдрома назначают**

- А. трансфузии свежзамороженной плазмы (+)
- Б. прямые переливания крови
- В. введение криопреципитата
- Г. трансфузии теплой крови

**5. Предварительный диагноз закрытая травма грудной клетки, переломы ребер. С целью уточнения диагноза больному необходимо выполнить:**

- А. Обзорную рентгенографию грудной полости (+)
- Б. Фиброгастроскопию
- В. Колоноскопию
- Г. Рентгенографию брюшной полости

**6. Причиной спонтанного пневмоторакса является:**

- А. Буллезная эмфизема лёгких. (+)

- Б. Туберкулёз
- В. Рак лёгкого
- Г. Травма паренхимы лёгкого

**7. Пневмомедиастинум это:**

- А. Наличие воздуха в средостении (+)
- Б. Наличие воздуха в плевральной полости
- В. Наличие гноя в средостении
- Г. Наличие жидкости в перикарде

**8. С целью ликвидации бронхоплеврального свища больному показано:**

- А. Эндоскопическая окклюзия бронхоплеврального свища (+)
- Б. Дополнительное дренирование плевральной полости
- В. Тальковый плевродез
- Г. Введение раствора глюкозы в плевральную полость

**9. Комбинированной травмой груди называется повреждение:**

- А. Грудной клетки и других частей тела в результате действия разных видов энергии (+)
- Б. Грудной клетки и других частей тела, полученные за короткий промежуток времени;
- В. Нескольких органов грудной клетки
- Г. Грудной клетки и других частей тела в результате действия одного вида энергии;

**10. Наиболее эффективным методом остановки кровотечения из расширенных вен пищевода является**

- А. Использование баллонного зонда типа Блекмора (+)
- Б. Лазерная фотокоагуляция
- В. Эндоскопическая электрокоагуляция
- Г. Пероральный антисептический биологический тампон

**II этап. Практико-ориентированный этап в формате устного собеседования по дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников**

Устное собеседование является одной из форм проведения государственного экзамена. Основой для устного собеседования являются экзаменационные билеты, включающие:

1. Контрольные вопросы, выявляющие теоретическую и практическую подготовку выпускника.
2. Ситуационные задачи, выявляющие сформированность компетенций предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия

**Тематика контрольных вопросов:**

1. Организация экстренной и плановой торакальной помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по специальности «Торакальная хирургия». Основные показатели деятельности хирургических отделений, кабинетов. Учётная и отчётная документация.
2. Диспансеризация и профилактические медицинские осмотры взрослого населения: цели, задачи, принципы, виды, методы и технологии в работе врача-хирурга поликлиники. Принципы диспансерного наблюдения. Медико-социальная экспертиза. Экспертиза временной утраты трудоспособности. Особенности оформления листка нетрудоспособности при различных случаях временной нетрудоспособности. Стойкая нетрудоспособность. Инвалидность. Критерии для установления групп инвалидности.

3. Особенности работы торакальной хирургической службы в пандемию COVID-19
4. Особенности работы торакальной хирургической службы в условиях боевых действий
5. Методы физикальной диагностики. Симптомы и синдромы в торакальной хирургии.
6. Основы проведения синдромного дифференциального диагноза. Тактика проведения обследования пациента, обоснование, вклад физикальных, лабораторных, функциональных,
7. Лабораторные и цитоморфологические методы диагностики.
8. Лучевые и эндоскопические методы диагностики в торакальной хирургии. УЗИ.
9. Хирургическая анатомия лёгких, средостения, пищевода, трахеи и бронхов.
10. Местная анестезия в торакальной хирургии. Наркоз в торакальной хирургии.
11. Основные оперативные вмешательства в торакальной хирургии, хирургическое оборудование и инструментарий. Послеоперационные осложнения.
12. Инфузионная и трансфузионная терапия в торакальной хирургии.
13. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Определение. Этиология, патогенез, патоморфология. Классификация. Осложнения ХОЗЛ – спонтанный пневмоторакс, рецидивный и перемежающийся пневмоторакс.
14. Стойкий бронхоплевральный свищ, способы лечения.
15. Внутригрудные осложнения ВИЧ и туберкулёза. Диагностика и хирургическое лечение.
16. Гидроторакс, экссудативный плеврит, особенности диагностики и хирургического лечения.
17. Нагноительные заболевания лёгких (острый и хронический абсцесс лёгкого, гангрен лёгкого, бронхоэктатическая болезнь, паразитарные заболевания лёгких) . Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
18. Эмпиемы плевры. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
19. Флегмоны шеи, грудной клетки, остеомиелиты. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
20. Медиастениты. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
21. Инородные тела пищевода. Повреждения пищевода. Спонтанный разрыв пищевода. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
20. Химические ожоги пищевода, стенозы пищевода. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
21. Инородные тела трахеи и бронхов, стенозы трахеи и бронхов, повреждения трахеи и бронхов. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
22. Хирургические заболевания молочной железы. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
23. Закрытая травма грудной клетки и её осложнения. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.

24. Сочетанная травма грудной полости и других полостей. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
25. Травматический шок. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
26. Колото-резаные ранения грудной полости. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
28. Сочетанные колото-резаные ранения грудной полости. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
29. Минно-взрывная травма. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
30. Пулевые ранения грудной полости. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
31. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, параэзофагеальные грыжи, травматические грыжи куполов диафрагмы, релаксация диафрагмы. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
32. Заболевания пищевода (ахалазия кардии, кардиоспазм, дивертикулы пищевода). Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
33. Доброкачественные и злокачественные опухоли пищевода. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
34. Опухоли лёгких и плевры. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
35. Опухоли средостения. Кисты средостения. Тимомы. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
36. Опухоли трахеи. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
37. Метастатические поражения лёгких и плевры. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
38. Кровохарканье и легочное кровотечение. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
39. Загрудинный зоб. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина и критерии диагноза. Диагностика. Особенности течения болезни. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Хирургическое лечение.
40. Заболевания сердца и магистральных сосудов средостения. Заболевания сердца и магистральных сосудов средостения

## **Примеры ситуационных задач, выявляющих сформированность компетенций выпускника, регламентированных образовательной программой ординатуры:**

### ***Ситуационная задача №1***

Проверяемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

Пациент М., 26 лет, год назад находился на лечении в торакальном отделении с диагнозом спонтанный пневмоторакс справа. От оперативного вмешательства отказался. В настоящее время госпитализирован повторно с диагнозом спонтанный пневмоторакс слева. Вопросы:

1. Как называется этот вид пневмоторакса.
2. Что является причиной спонтанного пневмоторакса?
3. Какой метод исследования позволяет установить причину пневмоторакса?
4. Какая дальнейшая тактика у данного пациента?
5. В каком межреберье производится торакоцентез?

Эталон ответа:

1. Перемежающийся пневмоторакс, с противоположной стороны.
2. Буллёзная эмфизема лёгких, в данном случае двусторонняя.
3. КТ органов грудной клетки
4. Торакоцентез, после расправления лёгкого произвести КТ ОГК, предложить больному оперативное вмешательство, последовательную миниторакотомию или видеоторакоскопию.
5. Во втором межреберье по среднеключичной линии

### ***Ситуационная задача № 2***

Проверяемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6

Пациент С., 74 лет, предъявляет жалобы на кашель с выделением мокроты с примесью крови, одышку, потерю веса. При рентгенологическом исследовании выявлен ателектаз правого лёгкого.

Вопросы:

1. Установите предварительный диагноз
2. Какие методы исследования показаны больному?
3. Какие консервативные методы остановки кровохарканья могут быть применены?
4. Какие методы остановки бронхиального кровотечения применяются при неэффективности консервативного гемостаза?
5. Какие дополнительные методы исследования необходимо провести больному с подозрением на Са легких?

Эталон ответа:

1. Центральный Са правого лёгкого, кровохарканье.
2. КТ ОГК и ОБП, фибротрехеобронхоскопия.
3. Введение гемостатиков.
4. Эндоскопический гемостаз, рентгенэндоваскулярная эмболизация бронхиальной артерии.
5. Онкомаркеры, УЗИ ОБП, КТ ОБП, ФЭГДС.

## **Пример экзаменационного билета для собеседования**

### **Билет**

1. Закрытая травма грудной полости. Флотирующие переломы ребер..
2. Первая врачебная помощь при напряженном пневмотораксе.
3. Ситуационная задача №1:

Пациент С., 74 лет, предъявляет жалобы на кашель с выделением мокроты с примесью крови, одышку, потерю веса. При рентгенологическом исследовании выявлен ателектаз правого лёгкого.

Вопросы:

1. Установите предварительный диагноз
2. Какие методы исследования показаны больному?
3. Какие консервативные методы остановки кровохарканья могут быть применены?
4. Какие методы остановки бронхиального кровотечения применяются при неэффективности консервативного гемостаза?
5. Какие дополнительные методы исследования необходимо провести больному с подозрением на Са легких?

#### 4. Ситуационная задача №2

Больная К. 50 лет доставлен с жалобами на непрохождение пищи при глотании. Вышеперечисленные жалобы появились за 3 часа до госпитализации после употребления шашлыка:

1. Установите предварительный диагноз
2. Какие методы исследования необходимо применить у больной?
3. Какое контрастное вещество нельзя применять при подозрении на перфорацию пищевода?
4. Какая лечебная тактика при вклиненном инородном теле пищевода?

## IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТА ВЫПУСКНИКА

### 4.1. Критерии оценки междисциплинарного тестирования:

Отлично – правильных ответов 90-100%.

Хорошо – правильных ответов 80-89%.

Удовлетворительно - правильных ответов 70-79%.

Неудовлетворительно - правильных ответов 69% и менее.

### 4.2. Критерии оценки ответов обучающихся при собеседовании:

Характеристика ответа	Оценка
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно- следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося. Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	Отлично

<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	Хорошо
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки</p>	Удовлетворительно
<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий</p>	Неудовлетворительно

### 4.3. Критерии уровней подготовленности к решению профессиональных задач:

Уровень	Характеристика
Высокий (системный)	Действие осуществляется на уровне обоснованной аргументации с опорой на знания современных достижений медико-биологических и медицинских наук, демонстрируется понимание перспективности выполняемых действий во взаимосвязи с другими компетенциями
Средний (междисциплинарный)	Действие осуществляется на уровне обоснованной аргументации с использованием знаний не только специальных дисциплин, но и междисциплинарных научных областей. Затрудняется в прогнозировании своих действий при нетипичности профессиональной задачи
Низкий (предметный)	Действие осуществляется по правилу или алгоритму (типична профессиональная задача) без способности выпускника аргументировать его выбор и обосновывать научные основы выполняемого действия

## У. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература:

1. Атлас хирургических операций / Р. М. Золлингер (мл.), Р. М. Золлингер (ст.) ; пер. с англ. под ред. В. А. Кубышкина. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023 — 480 с. : ил. ISBN 978-5-9704-1229-9
2. Бронхоскопия при заболеваниях легких [Текст] / В. П. Филиппов, Н. В. Черниченко. — Москва : Бином, 2014. — 183 с. : ил., портр., цв ил. : 22 см.; ISBN 978-5-9518-0579-9.
3. Военно-полевая хирургия. Учебник. Под ред. Е.К. Гуманенко ГЭОТАР – Медиа, 2016.
4. Ганцев, Ш. Х. Рак легкого / Ганцев Ш. Х. , Хмелевский А. А. - Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Онкология) - ISBN 978-5-9704-5642-2. – Текст электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456422.html> Хирургические болезни: в 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] / Н. В. Мерзликин [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434574.html>
5. Гостищев, В. К. Клиническая оперативная гнойная хирургия [Текст] : руководство для врачей / В. К. Гостищев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с.
6. Интервенционная бронхология : от диагностики к лечению / [Хана Бартакова, Иржи Бенеш, Павел Дундр и др.] ; под редакцией Иржи Вотрубы и Юрая Шимовича ; перевод с чешского под редакцией И. В. Сивокозова. — Москва : Литтерра, 2019. — 303 с. : ил., цв. ил., портр. : 22 см.; ISBN 978-5-4235-0333-8.
7. Кларк, К. и Дюкс, Э./ Основы рентгенографии органов грудной клетки / Кристофер Кларк,Энтони Дюкс; пер с англ. – М.: Издательство Панфилова, 2024 – 132с.: илл./ISBN 978-5-91839-125-9
8. Лапароскопическая и торакаоскопическая хирургия [Текст] / под ред. К. Францзайдес; пер. с англ. – С-Пб.: 2020. - 318 с.
9. Липатов, О. Н. Лучевые методы лечения / Липатов О. Н. , Муфазалов Ф. Ф. , Турсуметов Д. С. , Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // URL :<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459072.html>
10. Неотложная хирургия груди живота: руководство для врачей/ Л.Н. Бисенков, П.Н. Зубарев, В.М. Трофимов, С.А. Шалаев, Б.И. Ищенко/ под. Рд. Л.Н. Бисенкова, П.Н. Зубарева. – Изд 3-е, доп и перераб. – СПб: СпецЛит, 2015. – 574 с./ISBN 978-5-299-00679-7
11. Паршин, В.Д. Реконструктивная хирургия трахеи / В.Д.Паршин, В.А. Порханов. – М., 2020 – 704 с.ISBN978-5-906480-32-3
12. Топольницкий Е. Б. Диафрагмальные грыжи : учебное пособие / Е. Б. Топольницкий, Е. С. Дроздов, Р. А. Михед. - Томск : Издательство СибГМУ, 2021.
13. Торакальная хирургия / под ред. Яблонского П. К. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под ред. П. К. Яблонского — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 160 с. — ISBN 978-5-9704-3212-9. — Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129>.
14. Травма груди (морфогенез, патогенез, клиника, диагностика, лечение): в 2-х частях Часть 1: Закрытая травма груди / Н. И. Фетисов, С. С. Маскин, В. В. Матюхин. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 112 с
15. Травма груди (морфогенез, патогенез, клиника, диагностика, лечение): в 2-х частях. Часть 2. Открытая травма груди Н. И. Фетисов, С. С. Маскин, В. В. Матюхин. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2020.- 172 с
16. Фтизиатрия : учебник для вузов / Н. А. Браженко, О. Н. Браженко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 — 736 с. : [10] с. цв. вкл. — (Высшее образование). — Текст : непосредственный. ISBN 978-5-534-13019-5
17. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В.С. Савельева А.И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html>

18. Хирургия стенотических заболеваний гортани и трахеи у взрослых и детей / Под ред. А.Н. Наседкина, В.Д. Паршина. – М.–Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2021 – 488 с. ISBN 978-5-94789-989-4
19. Хирургия тяжелых сочетанных повреждений: Атлас / Под ред. профессора В.Е. Парфёнова и профессора А.Н. Тулупова. — СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2018 — 458 с. ISBN 978-5-9500395-5-3
20. Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] / Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411148.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Алгоритмы оказания помощи при критических состояниях для врачей медицины неотложных состояний [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Городник [и др.]; Донецкий мед.ун-т. Каф.анестезиологии, ИТ, МНС и кардиологии ФИПО. - Донецк, 2016.
2. Бронхолегочная дисплазия : учебное пособие Д. Ю. Овсянников, И. В. Давыдова, К. В. Савостьянов, А. А. Пушков. – Москва : РУДН, 2024 – 89 с. : ил./ ISBN 978-5-209-12017-9
3. Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. Е.К. Гуманенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.html>
4. Неотложные состояния в анестезиологии [Текст]: справочник / ред. К. Олман, Э. МакИндоу, А. Уилсон; пер. с англ.; перев. А.А. Митрохина. - М. : БИНОМ, 2012. – 367
5. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст] : учебник / С. В. Петров. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с.
- 6.. Профилактика внутрибольничных инфекций (гигиенические, эпидемиологические и микробиологические аспекты) [Текст]: учеб. пособие / ред. С. И. Гаркавый А.А. Шевченко. - Одесса: Пресс-курьер, 2015. - 240 с.
7. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М.И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>
8. Хрячков В.В., Эндоскопия. Базовый курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И., Шумилов В.Г., Федько Р.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
9. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в амбулаторной практике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. А. Викторова, И. А. Гришечкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432280.html>
10. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме: Учебное пособие/ Под редакцией чл.-кор. РАМН М.Ш. Хубутия, д-ра мед. наук П.А. Ярцева. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2014
11. Пономаренко Г.Н. Медицинская реабилитация: учебник / Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-3134-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431344.html> (дата обращения: 16.03.2021). - Режим доступа: по подписке.
12. Туберкулез и социально-значимые заболевания [Электронный ресурс] / гл. ред. Е. М. Богородская. – 2013 - . – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Ин Тренд», 2013. - ISSN. – Двухмес. - Режим доступа: <http://in-trend-company.ru>, свободный (дата обращения: 10.04.2017).
13. Аканов, А. А. Общественное здравоохранение: учебник / А. А. Аканов. - Москва: Литтерра, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-4235-0207-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502072.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.
14. Информатика и медицинская статистика / под ред. Г. Н. Царик - Москва: ГЭОТАР-

Медиа, 2017. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4243-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442432.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.

15. Лекции по здравоохранению и экономике здравоохранения : учебное пособие для студентов 5-х курсов медицинских факультетов / В. И. Агарков, Л. В. Бутева, Т. М. Доценко [и др.] ; ГОУ ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО", кафедра общественного здоровья, здравоохранения, экономики здравоохранения и истории медицины. - Электрон. дан. (959 КБ). - Донецк, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R) : цв. 12 см. - Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP + ; Интернет-браузер ; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. - Текст: электронный.

16. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : руководство к практическим : учебное пособие / Медик В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4291-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442913.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.

17. Медико-социальная деятельность: учебник / С. Н. Пузин, Е. Е. Ачкасов, Ж. А. Ашуев [ и др. ] ; под ред. С. Н. Пузина, М. А. Рычковой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4930-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449301.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.

18. Мойсеев, В. В. Здравоохранение в России: история и современность: монография / В. В. Мойсеев. - 1 файл (1907 КБ). - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 244 с. - (Современная Россия). - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст: электронный

19. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / под редакцией К. Р. Амлаева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5237-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452370.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.

20. Показатели здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения Донецкой Народной Республики за 2019 - 2021 гг. (статистические материалы): [ежегодный сборник] / отв. за вып. А. Б. Федосеев; Министерство здравоохранения ДНР, Республиканский центр организации здравоохранения, медицинской статистики и информационных технологий. - Донецк: Кириенко С. Г., 2022. - 432 с.: табл. - Текст: непосредственный.

21. Решетников, А. В. Медико-социологический мониторинг: руководство / А. В. Решетников, К. Э. Соболев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6822-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468227.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.

22. Решетников, А. В. Экономика здравоохранения / А. В. Решетников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3136-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431368.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.

23. Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы : учебное пособие / Д. В. Щербаков, Д. А. Краскевич, А. А. Серочкин, О. В. Митрохин ; под ред. О. В. Митрохина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-7772-4, DOI: 10.33029/9704-7772-4-SGG-2024-1-344. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477724.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

24. Татарников, М. А. Управление качеством медицинской помощи: руководство / М. А. Татарников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-3780-3. - Текст:

- электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437803.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.
25. Чернецкий, В. Ю. Менеджмент в здравоохранении: учебное пособие / В. Ю. Чернецкий, П. А. Климова. - Донецк: ДонАУиГС, 2019. - 205 с. – Текст: непосредственный.
26. Громкова, М. Т. Педагогика высшей школы: учебное пособие / М. Т. Громкова. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 615 КБ ). – Москва: Юнити-Дана, 2017. – 447 с. : ил., табл. – Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. – ISBN 978-5-238-02236-9. – Текст : электронный
27. Гринберг, М. П. Коммуникативная компетентность врача. Симуляционное обучение. Методика "стандартизированный пациент" / М. П. Гринберг, А. Н. Архипов, Т. А. Кузнецова. - Москва : Литтерра, 2015. - 176 с. : ил. - Текст : непосредственный.
28. Обухова, Ю. В. Практическая психология личности: тренинговые технологии в работе педагога-психолога: учебное пособие / Ю. В. Обухова. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2020. - 124 с. - ISBN 978-5-9275-3654-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/YUFU-2021080526.html>
29. Алгоритмы оказания помощи при критических состояниях для врачей медицины неотложных состояний [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. А. Городник [и др.]; Донецкий мед.ун-т. Каф.анестезиологии, ИТ, МНС и кардиологии ФИПО. - Донецк, 2016.
30. Спирин, А. С. Молекулярная биология. Рибосомы и биосинтез белка : учебное пособие / А. С. Спирин. - Москва : Лаборатория знаний, 2019. - 594 с. - ISBN 978-5-00101-623-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016236.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

#### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО ДонГМУ <http://dspodnmu.ru>