

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.С. ТУРГЕНЕВА»

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

по образовательной программе высшего образования –
программе подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет
имени И.С. Тургенева»

ХИРУРГИЯ

Научная специальность 3.1.9. Хирургия

Содержание программы

1. ОБЩАЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Асептика и антисептика. Организация работы хирургических подразделений поликлиники и стационара. Принципы периоперационного ведения пациентов.

Кровотечения. Принципы оказания помощи на догоспитальном этапе им в стационаре. Обморок, коллапс, шок. Геморрагический шок. Противошоковые мероприятия. Принципы интенсивной терапии.

Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Клиника, диагностика, лечение. Гнойные заболевания суставов и костей. Сепсис. Анаэробная инфекция. Столбняк.

Ожоги и отморожения. Клиника, диагностика, принципы лечения.

Травмы мягких тканей и костей, сочетанная травма. Принципы оказания медицинской помощи.

2. ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Анатомия передней брюшной стенки. Слабые места передней брюшной стенки. Этиология и патогенез заболеваний органов брюшной полости. Клиническая симптоматика и диагностический алгоритм при различных заболеваниях органов брюшной полости. Консервативные методы лечения. Хирургические методы лечения.

Грыжи живота. Грыжи белой линии живота. Пупочные грыжи. Паходовые грыжи. Бедренные грыжи. Редкие грыжи живота. Послеоперационные грыжи живота. Диафрагмальные грыжи. Внутренние грыжи живота. Современные методы лечения.

Острый аппендицит и его осложнения. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.

Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Болезни оперированного желудка. Клиника, диагностика, лечение.

Острый и хронический панкреатит. Осложнения. Принципы диагностики и лечения.

Болезни желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.

Хирургические заболевания печени. Абсцессы печени. Паразитарные поражения печени. Кисты печени. Методы диагностики и лечения.

Болезни тонкого кишечника. Болезнь Крона. Кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение.

Наружные и внутренние повреждения органов брюшной полости. Принципы оказания помощи на догоспитальном этапе и в стационаре.

Малоинвазивные вмешательства при заболеваниях органов брюшной полости. Современные методы хирургических вмешательств.

3. КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

Анатомия толстой кишки. Этиология и патогенез заболеваний толстой кишки. Клиническая симптоматика и диагностический алгоритм при различ-

ных заболевания толстой кишки. Консервативные методы лечения. Хирургические методы лечения.

Геморрой, этиология и патогенез. Клиническая картина геморроя. Острый и хронический геморрой.

Эпителиальный копчиковый ход. Клиника, диагностика, лечение.

Этиология и патогенез дивертикулярной болезни. Клинические проявления, диагностика болезни. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению и оперативные методы лечения. Осложнения дивертикулеза.

Полипы толстой кишки. Клиника, осложнения, дифференциальная диагностика.

Неспецифический язвенный колит: этиология, клиническая симптоматика, лечение.

Острая анальная трещина: клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения.

Острый парапроктит. Клинические проявления, виды хирургического лечения.

4. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

Анатомия грудной клетки. Этиология и патогенез заболеваний органов грудной клетки. Травмы грудной стенки и плевры.

Воспалительные заболевания грудной стенки. Мастит. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.

Методы исследования пищевода. Повреждения пищевода. Нервно-мышечные заболевания пищевода. Дивертикулы пищевода. Ахалазия пищевода.

Методы исследования патологии лёгких. Повреждения легких: виды, клиника, диагностические мероприятия. Хирургическая тактика при повреждениях лёгких.

Воспалительные заболевания легких и плевры. Клиника, диагностика, лечение.

Повреждения диафрагмы: клинические проявления, лечение.

Повреждения трахеи: клинические проявления, лечение.

Повреждения органов средостения. Медиастинит.

5. ЗАБОЛЕВАНИЯ СОСУДОВ

Анатомия, клиническая физиология и патофизиология сердечно-сосудистой системы. Диагностика сердечно-сосудистых заболеваний. Организация специализированной хирургической помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Ишемическая болезнь сердца и ее осложнения. Пороки сердца. Патология перикарда. Патология миокарда.

Заболевания артериальной системы. Заболевания ветвей аорты. Тромбозы и эмболии: клиническая симптоматика, диагностика, лечение. Повреждения артерий. Аневризмы аорты и артерий. Облитерирующие заболевания артерий: клинические проявления, инструментальная диагностика, консервативное и хирургическое лечение.

Заболевания венозной системы. Повреждения магистральных вен. Тромбозы и тромбофлебиты: клиника, диагностика, лечебная тактика. Тромбоэмболия легочной артерии: симптомы, лечение.

Заболевания лимфатической системы. Лимфангит. Лимфаденит.

Форма проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в форме письменного экзамена.

Продолжительность вступительного испытания

Продолжительность вступительного испытания – 1 час 30 минут (90 минут).

Критерии оценки знаний поступающих

В рамках вступительного испытания предусматриваются тестовые задания: 10 заданий закрытого типа с выбором одного ответа, 20 заданий на установление последовательности и (или) установление соответствия, 1 задание с развернутым ответом. Максимальная оценка – 100 баллов. При выставлении итоговой оценки набранные баллы суммируются.

Критерии оценивания ответов поступающего представлены в таблице.

Таблица – Критерии оценки ответов поступающего.

Структура экзаменационных заданий	Количество заданий	Количество баллов за выполнение задания
Тестовые задания с выбором одного ответа	10	2
Тестовые задания на установление последовательности и (или) установление соответствия	20	2
Тестовые задания с развернутым ответом	1	
Характеристика ответа		
Представлен полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Знание демонстрируется на фоне понимания его в системе данного направления и междисциплинарных связей. Ответ форму-	36-40	

лируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию. Могут быть допущены недочеты в определении понятий.		
Представлен развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения вопроса; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты. Отсутствует авторская позиция.		31-35
Представлен развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ логичен, изложен в терминах науки, но нечетко структурирован. Допущены незначительные ошибки или недочеты.		26-30
Представлен недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 существенные ошибки в определении основных понятий.		21-25
Представлен недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Поступающий затрудняется выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи, может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения.		16-20
Представлен неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано.		11-15
В ответе отсутствует логика изложения. Ответ представлен непоследовательно, сведения носят отрывочный, бессистемный характер. Не продемонстрировано владение понятийным аппаратом.		0-10

Допущено некорректное использование научных терминов. Ответ представлен в виде набора понятий и отрывочного частичного перечисления признаков и связей.		
Ответ не соответствует заданию вступительного испытания.		
Ответ отсутствует		0

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, составляет 51 балл.

Рекомендуемая литература:

1. Анатомия человека: учебное пособие / Э.С. Кафаров [и др.].. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 114 с. — ISBN 978-5-4497-4523-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/152425.html>
2. Бояринцев, В. В. Хирургический больной : мультидисциплинарный подход / под ред. Бояринцева В. В. , Пасечника И. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5752-8. - Текст : электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457528.html>
3. Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-7027-5. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470275.html>
4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 408 с. — ISBN 978-985-06-3327-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120083.html>
5. Затевахин, И. И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6631-5. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html>
6. Кузин, М. И. Хирургические болезни: учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 992 с. - ISBN 978-5-9704-4646-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446461.html>
7. Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 1: учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-3998-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html>
8. Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 2 : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html>
9. Черных, А. В. Грыжи живота : иллюстрированное руководство / А. В. Черных, В. В. Алипов, М. П. Попова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5740-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457405.html>
10. Буриев, И. М. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Новое о холелитиазе. Практическое руководство / под ред. И. М. Буриева, Г. Г. Мелконяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. : ил. - DOI : 10.33029/9704-5662-0-2020-OKH-1-272. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5662-0. -

- Текст: электронный // URL:
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456620.html>
11. Лебедев, Н. В. Острый панкреатит: учебное пособие / Н. В. Лебедев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 48 с. - ISBN 978-5-9704-9488-2, DOI: 10.33029/9704-9488-2-ОРН-2025-1-48. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970494882.html>
12. Кек, Т. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460009.html>
13. Лебедев, Н. В. Кишечная непроходимость: учебное пособие / Н. В. Лебедев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 40 с. - ISBN 978-5-9704-9487-5, DOI: 10.33029/9704-9487-5-КНР-2025-1-40. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970494875.html>
14. Савельев, В. С. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст: электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454510.html>
15. Яровенко, Г. В. Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Диагностика, лечение и реабилитация : учебное пособие для студентов медицинских вузов / Г. В. Яровенко, С. Е. Каторкин, П. Н. Мышенцев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 185 с. — ISBN 978-5-4497-2133-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129554.html>
16. Венозные тромбоэмболические осложнения в хирургии : учебное пособие / В. И. Давыдкин, М. Д. Романов, А. В. Пигачев, В. И. Махров. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-7103-4083-7. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/204695>
17. Сонголов, Г. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия области шеи: учебное пособие / Г. И. Сонголов, О. П. Галеева, Т. И. Шалина. — Иркутск : ИГМУ, 2020. — 106 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213311>
18. Постон, Г. Дж. Принципы оперативной хирургии / Г. Дж. Постон. — Москва : Медицинская литература, 2021. — 298 с. — ISBN 978-5-89677-042-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108384.html>
19. Волошенюк, А. Н. Оказание медицинской помощи пострадавшим с сочетанной травмой / А. Н. Волошенюк, Н. В. Завада, Н. С. Сердюченко. — Минск: Белорусская наука, 2023. — 624 с. — ISBN 978-985-08-2964-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/132026.html>

20. Организация оказания медицинской помощи пациентам с тяжелой сочетанной травмой на этапах эвакуации и в стационаре : учебное пособие / В. Г. Петров, С. Б. Цирятьева, С. Ю. Мухачева [и др.]. — Тюмень: ТюмГМУ, 2022. — 118 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/415019>
21. Сочетанная закрытая травма живота и органов забрюшинного пространства : учебное пособие : в 2 частях / С. С. Маскин, В. В. Александров, Н. К. Ермолаева, В. В. Матюхин. — Волгоград: ВолгГМУ, 2020 — Часть 2 — 2020. — 344 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179594>
22. Запорошенко, А. В. Сочетанная травма: догоспитальный этап : учебное пособие / А. В. Запорошенко. — Волгоград: ВолгГМУ, 2020. — 40 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179592>
23. Основы ангиохирургии: учебное пособие / С.А. Алексеев [и др.].. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 256 с. — ISBN 978-985-06-3377-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120010.html>
24. Маев, И. В. Болезни пищевода / И. В. Маев, Г. А. Бусарова, Д. Н. Андреев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-4874-8.
- Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448748.html>
25. Интенсивная терапия / под ред. Гельфанд Б. Р. , Заболотских И. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4832-8. - Текст: электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448328.html>
26. Шелыгин, Ю. А. Клинические рекомендации. Колопроктология / под ред. Ю. А. Шелыгина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4357-6. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html>
27. Гостищев, В. К. Клиническая оперативная гнойная хирургия : руководство для / В. К. Гостищев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3750-6. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437506.html>
28. Кулезнева, Ю. М. Чрескожные вмешательства в абдоминальной хирургии / Кулезнева Ю. М. , Израилов Р. Е. , Мусаев Г. Х. , Кириллова М. С. , Мороз О. В. , Мелехина О. В. , под ред. Ю. В. Кулезневой - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3684-4. - Текст : электронный.