

# ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА



«УТВЕРЖДАЮ»

И.О. декана Медицинского факультета  
/Т.Ю. Петрицева/

## ПРОГРАММА

### ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Направление подготовки:** 34.03.01 Сестринское дело

**Направленность (профиль):** Сестринское дело

**Квалификация (степень):** Академическая медицинская сестра (Академический медицинский брат)

**Форма обучения:** очная

**Факультет:** медицинский

**Кафедра:** фундаментальных медицинских и клинических дисциплин

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта

высшего образования ФГОС ВО по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 971 от 22.09.2017; (далее ФГОС ВО) и основной образовательной программы высшего образования (далее ОПОП ВО), разработанной в Елецком государственном университете им. И.А. Бунина.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации закреплён в Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

1.2. В государственную итоговую аттестацию по направлению подготовки ФГОС ВО 34.03.01 Сестринское дело входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

1.3 В ходе освоения ОПОП ВО выпускник готовится к осуществлению профессиональной деятельности в области:

*01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования; научных исследований);*

*02 Здоровоохранение (в сферах: сохранения и обеспечения здоровья населения; улучшения качества жизни населения путем оказания квалифицированной сестринской помощи; проведения профилактической работы с населением; обеспечения организации работы сестринского персонала);*

*07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере управления персоналом организации).*

1.4. Выпускник, освоивший программу бакалавриата, готов к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- лечебно-диагностический	-
медико-профилактический	-
реабилитационный	-
организационно-управленческий	-
педагогический	

- научно-исследовательский

1.5. Объем государственной итоговой аттестации составляет: 324 часов (9 з.е.), в том числе

Б3.Б.01.01(Д) Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы – 6 з.е и 216ч

Б3.Б.01.02(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 3 зачетные единицы, 108 часов

1.6. Государственный экзамен направлен на проверку сформированности у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций: УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3, соотнесенных с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций.

## **II. Формы государственной итоговой аттестации**

## Государственный экзамен

**Цель государственного экзамена:** проверка сформированности у выпускника компетенций, приобретенных при изучении дисциплин и практик образовательной программы, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 34.03.01 Сестринское дело.

### Структура и содержание тем, входящих в государственный экзамен.

В программу государственного экзамена включены следующие дисциплины: Патология, Теория сестринского дела, Основы сестринского дела, Фармакология,

#### *Дисциплина: «Патология»*

Тема 1. Организация, задачи и структура патологоанатомической службы в системе практического здравоохранения РФ. Методы патологоанатомической службы. Организация работы и документация патологоанатомического отделения.

Тема 2. Методы исследования в клинической патологической анатомии. Вскрытие. Клинико-анатомический анализ. Биопсия: цели, задачи, виды, правила взятия и направления на гистологическое исследование.

Тема 3. Диагноз, структура и логика клинического и патологоанатомического диагнозов.

Тема 4. Сличение клинического и патологоанатомического диагнозов. Диагностические ошибки и их анализ.

Тема 5. Ятрогенная патология. Осложнения реанимации и интенсивной терапии.

Тема 6. Биопсия: цели, задачи, виды, правила взятия и направления на гистологическое исследование.

Тема 7. Диагноз в медицине, его виды, функции, принципы формулирования. МКБ и ее применение при оформлении диагноза.

Тема 8. Диагноз, структура и логика клинического и патологоанатомического диагнозов.

Тема 9. Клинико-анатомический эпикриз. Принципы формулировки

Тема 10. Понятие о непосредственной и первоначальной причинах смерти. Правила заполнения и выдачи свидетельства о смерти.

Тема 11. Клинико-анатомическая конференция и лечебно-контрольная комиссия в клинико-анатомическом анализе (порядок подготовки и проведения).

Тема 12. Патология реанимации и интенсивной терапии.

Тема 13. Деонтологические аспекты в практике врача-патологоанатома.

#### *Дисциплина: «Теория сестринского дела»*

История сестринского дела. Перспективы развития сестринского дела.

Философия сестринского дела. Модели сестринского дела.

Профессиональная этика медицинской сестры.

Основы профессионального общения медицинской сестры с пациентом. Обучение в сестринском деле.

Понятие о потребностях. Технология сестринского ухода.

Сестринская история стационарного больного (карта сестринского наблюдения). Первый этап сестринского ухода.

Второй этап сестринского ухода: выявление проблем пациента. Третий этап сестринского ухода: определение целей и планирование ухода.

Четвертый этап сестринского ухода: выполнение конкретных действий по уходу.

Пятый этап сестринского ухода: оценка эффективности сестринских действий.

Сестринский уход при нарушении удовлетворения потребностей пациентов.

Сестринский уход при нарушении удовлетворения потребностей пациентов.

Сестринский уход при нарушении удовлетворения потребностей пациентов.

Сестринский уход при боли.

### *Дисциплина «Основы сестринского дела»*

Раздел 1. Этика и деонтология в деятельности медицинского работника

Тема 1. Устройство, оборудование детской больницы. Этико-деонтологические принципы деятельности медицинского работника

Тема 2. Организация работы приемного отделения. Документация. Функции медсестры приемного покоя. Профилактика педикулёза и инфекционных заболеваний. Организация работы

Раздел 2. Техника медицинских манипуляций процедурного кабинета

Тема 3. Сестринский процесс при заболеваниях системы кроветворения. Сестринский процесс при оказании неотложной доврачебной помощи детям разного возраста

Тема 4. Сестринский процесс при уходе за больными с заболеваниями кожи. Сестринский процесс при уходе за лихорадящими больными

Тема 5. Сестринский процесс при заболеваниях дыхательной системы у детей. Сестринский процесс при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей.

Тема 6. Сестринский процесс при заболеваниях мочевой системы у детей. Сестринский процесс при заболеваниях пищеварительной системы у детей

Раздел 3. Санитарно-противоэпидемический режим лечебных учреждений

Тема 7. Лечебно-охранительный и санитарно-противоэпидемический режим детской больницы и дома ребёнка. Дезинфекция предметов ухода, инструментов

Раздел 4. Доврачебная помощь при заболеваниях и острых состояниях

Тема 8. Питание здоровых и больных детей различного возраста.

Тема 9. Способы и методы проведения лекарственной терапии. Хранение и учёт лекарств. Правила введения лекарственных средств. Способы и техника введения лекарственных средств для наружного и энтерального применения

### *Дисциплина: «Фармакология»*

Тема 1. Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология (фармакокинетика, фармадинамика).

Введение в общую рецептуру. Твердые лекарственные формы. Правила их выписывания в рецептах.

Мягкие лекарственные формы. Правила их выписывания в рецептах.

Жидкие лекарственные формы. Правила их выписывания в рецептах.

Общая фармакология. Доказательная медицина: принципы, уровни доказательности.

Общая фармакология. Фармакокинетика лекарственных средств. Основные принципы лечения острых и хронических отравлений. Фармакодинамика лекарственных средств. Нежелательные эффекты лекарственных средств, встречающихся в практике врача.

Тема 2. Нейротропные средства.

Средства, влияющие на афферентную иннервацию.

Тема 7. Средства, влияющие на эфферентную иннервацию: М-холинергические синапсы.

Средства, влияющие на эфферентную иннервацию: Н-холинергические синапсы; адренергические синапсы Средства для наркоза (общие анестетики). Снотворные и противосудорожные средства.

Антипсихотические, анксиолитические, седативные средства. Спирт этиловый. Болеутоляющие средства. Опиоидные (наркотические) и Неопиоидные (ненаркотические) анальгетики. Психостимулирующие и общетонизирующие средства. Ноотропные средства. Антидепрессанты.

Тема 3. Средства, влияющие на функции исполнительных органов.

Средства, влияющие на функции органов дыхания. Кардиотонические средства. Противоаритмические средства. Мочегонные средства. Противоподагрические средства.

Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения и при нарушении мозгового кровообращения. Противоатеросклеротические средства. Гипертензивные и гипотензивные (антигипертензивные) средства. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миомерия.

Средства, влияющие на свёртывающую систему крови.

Тема 4. Вещества заместительной, регулирующей терапии и с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена, воспаления и иммунные процессы.

Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Препараты гормонов полипептидной структуры, производных аминокислот, их синтетических заменителей и антагонистов. Препараты гормонов стероидной структуры, их синтетических заменителей и антагонистов. Средства, влияющие на эритропоэз, лейкопоэз, иммунные процессы. Противоопухолевые (антибластомные) средства.

Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства. Антисептические и дезинфицирующие средства. Антибактериальные синтетические химиотерапевтические средства Бета-лактамы Антибиотики разного химического строения (продолжение). Противотуберкулезные средства. Противоспирохетозные средства. Противогрибковые средства. Противовирусные средства. Противопрозоидные средства. Противоглистныe средства.

**Оценочные и методические материалы по государственному экзамену** представлены в оценочных и методических материалах по специальности 34.03.01 *Сестринское дело*, разработанных на основе Положения об оценочных и методических материалах по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

Оценочные материалы представляют собой *перечень вопросов к экзамену и/или примерные практические задания*.

Методические материалы, в том числе, включают критерии оценки.

**Типовые контрольные задания или иные материалы,  
необходимые для оценки результатов освоения образовательной  
программы**

# ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ И ПРИМЕРНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

## *Патология*

1. Патологическая анатомия, ее содержание, задачи, объекты и методы исследования. Связь патологической анатомии со смежными дисциплинами.
2. Историческое развитие патологической анатомии. Патологоанатомическая служба и значение ее в системе здравоохранения.
3. Патология клетки. Ядро: изменения структуры, размеров, формы и количества ядер; ядерные включения. Патология митоза. Клеточный атипизм.
4. Патология клетки: Цитоплазма: изменения мембран, эндоплазматической сети, митохондрий, лизосом.
5. Дистрофии. Определение. Классификация. Паренхиматозные дистрофии, их виды. Клинико-морфологические проявления.
6. Нарушение обмена цитоплазматического жира. Механизмы, объясняющие развитие паренхиматозных дистрофий. Клинико-морфологические проявления. Наследственные липидозы.
7. Паренхиматозные углеводные дистрофии. Причины, патогенез, морфология (гликоген, глюкостероид).
8. Стромально-сосудистые дистрофии, их виды. Строение соединительной ткани (гистион). Мукоидное набухание, фибриноидные изменения. Клинико-морфологические проявления.
9. Гиалиноз, строение, виды. Морфо-функциональное значение гиалиновой дистрофии.
10. Амилоидоз. Морфологическая характеристика, причины, патогенез. Классификация амилоидоза, характеристика его клинико-морфологических форм. Гистохимические реакции на амилоид (В.В. Серов).
11. Стромально-сосудистые жировые дистрофии (липидозы). Нарушение обмена нейтрального жира. Общее ожирение (тучность). Кахексия.
12. Смешанные дистрофии. Гемоглобиногенные пигменты. Гемосидерин, гематойдин — условия их возникновения. Примеры гемосидероза. Гистохимические реакции на гемосидерин.
13. Нарушение обмена липидогенных пигментов — липофусциноз.
14. Нарушение обмена билирубина (механизм его образования). Виды желтух по механизму возникновения.
15. Нарушение обмена протеиногенных пигментов. Меланоз (распространенный и местный, приобретенный и врожденный). Аддисонова болезнь. Альбинизм.
16. Нарушение обмена нуклеопротидов. Подагра, мочекаменная болезнь, мочекишечный инфаркт.
17. Нарушение обмена минералов. Виды кальцинозов (метастатическое, дистрофическое и метаболическое обызвествление), причины, морфологическая характеристика.
18. Виды камней по механизму образования, химическому составу. Примеры из клиники.
19. Некроз — определение. Классификация некроза в зависимости от причины, вызвавшей некроз. Клинико-морфологические формы некроза. Гангрена, определение, ее виды.

20. Определение болезни и смерти. Смерть клиническая и биологическая. Танатогенез, признаки смерти. Особенности посмертных изменений при внутриутробной смерти плода и у детей. Этика вскрытия.
21. Понятие об общих и местных расстройствах кровообращения. Артериальное полнокровие - виды, признаки. Клинико-морфологические проявления.
22. Причины и признаки хронического венозного полнокровия (застоя). Изменения в органах. Бурое уплотнение легких. Мускатный фиброз печени.
23. Малокровие — причины, виды. Кровотечение наружное и внутреннее, кровоизлияния. Причины, виды, морфология, исходы. Геморрагический диатез.
24. Стаз. Причины, механизм развития, виды, морфологическая характеристика. Престаз, феномен сладжирования крови. Плазморрагия. Причины, механизм развития, морфологическая характеристика.
25. Эмболия, ее источники. Виды, морфологическая характеристика, примеры из клиники, исходы. Понятие о метастазе, пути метастазирования. Тромбоэмболия легочной артерии,
26. Тромбоз. Причины (местные и общие), механизм формирования тромба. Виды тромбов, морфологическая характеристика, исходы. ДВС - синдром. Значение тромбоза.
27. Инфаркт. Причины, виды, морфология ишемической и некротической стадий инфаркта. Виды инфаркта. Значение для организма.
28. Недостаточность лимфообразования. Причины, виды, морфологическая характеристика. Отек. Причины, механизм развития. Водянка полостей. Отек у плода и новорожденного.

### ***Патология***

1. Воспаление. Определение. Сравнительная патология воспаления. Современные теории воспаления. Этиология и патогенез воспаления. Медиаторы воспаления: плазменные, тканевые.
2. Морфология воспаления: альтерация, экссудация, пролиферация. Классификация воспаления.
3. Экссудативное воспаление. Серозное, катаральное, геморрагическое, гнилостное воспаление. Клинико-морфологические проявления, примеры из клиники.
4. Фибринозное воспаление. Причины, механизм развития его морфологических форм, примеры.
5. Гнойное воспаление, его морфологическая характеристика. Виды гнойного воспаления — абсцесс, флегмона, эмпиема. Гнилостное воспаление, примеры.
6. Продуктивное воспаление, его разновидности, исходы. Понятие о склерозе и циррозе. Причины, механизм, морфологическая характеристика. Связь с хроническим воспалением. Продуктивное гранулематозное воспаление.
7. Морфологические тканевые реакции при туберкулезе и их взаимосвязь с реактивностью организма. Морфология гранулемы при лепре и склероме.
8. Сифилис, возбудитель. Патологическая анатомия различных стадий заболевания. Клинико-морфологическая характеристика первичного, вторичного периода сифилиса.
9. Висцеральный, гуммозный сифилис. Сифилитический мезаортит. Врожденный сифилис.

- 10.Морфология нарушений иммуногенеза. Изменения тимуса — возрастная инволюция и акцидентальная трансформация, гипоплазия и гиперплазия. Тимико-лимфатическое состояние. Изменения периферической лимфоидной ткани.
- 11.Реакции гиперчувствительности: ГЗТ и ГНТ. Морфогенез, морфологическая и морфогистохимическая характеристика, связь с воспалением.
- 12.Аутоиммунные болезни. Этиология, механизм развития, морфологическая характеристика. Классификация, Иммунодефицитные синдромы (первичные и вторичные).
- 13.СПИД: этиология, эпидемиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, причины смерти.
- 14.Сущность, биологическое и медицинское значение приспособления и компенсации. Фазы, их морфофункциональная характеристика.
- 15.Регенерация. Определение. Морфогенез регенераторного процесса. Виды регенерации: физиологическая, репаративная, патологическая. Регенерация соединительной ткани.
- 16.Регенерация костной ткани. Морфогенез заживления переломов костей. Регенерация кровеносных сосудов.
- 17.Регенерация крови, эпителия, периферических нервов. Понятие о регенерации отдельных органов (печень, миокард, почки...)
- 18.Гипертрофия и гиперплазия. Определение. Виды гипертрофии. Причины, механизм развития.
- 19.Атрофия. Определение. Виды атрофии. Перестройка тканей и метapлазия. Причины, морфологическая характеристика.
- 20.Организация. Определение. Виды, механизм, морфологическая характеристика. Понятия фиброз, склероз, цирроз.
- 21.Опухоль □ определение понятия. Современные теории опухолевого роста. Морфогенез и гистогенез опухолей. Понятие опухолевой прогрессии. Значение биопсий в онкологии. Методы морфологической диагностики опухолей.
- 22.Строение опухолей. Понятие об атипизме. Рост опухоли: экспансивный, инфильтрирующий, аппозиционный; экзофитный и эндофитный. Влияние опухоли на организм.
- 23.Доброкачественные, злокачественные опухоли, опухоли с местнодеструктивным ростом. Критерии злокачественности (9). Метастазирование, виды, закономерности. Понятие о рецидиве.
- 24.Современная классификация опухолей. Доброкачественные опухоли из соединительной, мышечной, костной ткани,
- 25.Злокачественные опухоли из соединительной ткани — саркомы.
- 26.Доброкачественные эпителиальные опухоли без специфической локализации (органонеспецифические). Папилломы. Аденомы.
- 27.Опухоли экзо- и эндокринных желез и эпителиальных покровов (органоспецифические). Базалиома, карциноид, хорионэпителиома, гипернефрома и др.
- 28.Предопухолевые процессы. Понятие об облигатном и факультативном предраке. Морфогенез рака. Стадии развития рака. Примеры.
- 29.Опухоли меланинообразующей ткани доброкачественные и злокачественные. Невус, меланома.
- 30.Опухоли нервной системы и оболочек мозга. Клинко-морфологическая характеристика опухолей ЦНС.



31. Тератомы. Виды: гистиоидные, органоидные и организмоидные.
32. Анемии. Этиология, патогенез, классификация. Пернициозная анемия, изменения при ней в различных органах.
33. Классификация опухолей системы крови. Возрастные особенности. Лейкозы, виды лейкозов, изменения в крови и кроветворных органах. Лейкемоидные реакции.
34. Злокачественные лимфомы. Лимфосаркома, ретикулосаркома. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Особенности у детей.
35. Миеломная болезнь (Рустичко-Калера). Клинико-морфологические особенности.
36. Эндокардит. Классификация. Бактериальный (острый септический) эндокардит; фибропластический париетальный. Причины, механизм развития, морфология, исходы.
37. Идиопатический миокардит (Абрамова-Фидлера). Причины, морфология, исходы.
38. Кардиомиопатии. Причины, патогенез, морфологическая характеристика.
39. Кардиосклероз. Причины, механизм развития, виды, морфология.
40. Пороки сердца. Приобретенные и врожденные. Причины приобретенных пороков сердца, патогенез, морфологическая характеристика.
41. Морфология атеросклероза. Теории патогенеза, значение макрофагов и гладкомышечных клеток. Атеросклероз аорты. Осложнения.
42. Атеросклероз венечных артерий сердца. Инфаркт миокарда, стадии его развития, осложнения. Понятие о внезапной коронарной смерти.
43. Атеросклероз сосудов мозга, почек, конечностей, органов брюшной полости. Клинико-морфологическая характеристика проявления атеросклероза данной локализации.
44. Гипертоническая болезнь. Этиология и патогенез. Стадии, формы. Морфология гипертонического криза.
45. Гипертоническая болезнь. Патологические различия при доброкачественном и злокачественном течении болезни. Морфология первично-сморщенной почки (нефроцироз). ХПН.
46. Ишемическая болезнь сердца. Связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью. Этиология и патогенез. Значение курения в возникновении ИБС, факторы риска.
47. Острая ишемическая болезнь (ОИБС), инфаркт миокарда. Морфология ишемической, некротической стадий и стадии организации инфаркта. Осложнения и причины смерти.
48. Хроническая ишемическая болезнь сердца (ХИБС). Морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
49. Понятие о ревматических болезнях: гистион □ его составные элементы; морфология иммунных нарушений, процессов системной дезорганизации соединительной ткани.
50. Ревматизм. Этиология, патогенез. Динамика морфологических изменений в соединительной ткани (В.Т. Талалаев, А.И. Струков). Клинико-анатомические формы ревматизма.
51. Острые и хронические гастриты. Причины, механизмы развития, морфологические формы, их характеристика. Осложнения.

52. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия в период обострения и ремиссии. Осложнения и исходы.
53. Эзофагиты. Рак пищевода. Этиология, патогенез. Классификация. Морфологическая характеристика. Осложнения. Дивертикул пищевода.
54. Рак желудка. Предраковые состояния. Клинико-морфологическая классификация. Гистологические формы. Закономерности метастазирования.
55. Аппендицит, Этиология, патогенез. Патологическая анатомия острого и хронического аппендицита. Осложнения. Особенности у детей.
56. Колит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Неспецифический язвенный колит. Дисбактериоз.
57. Гепатоз наследственный и приобретенный. Острый и хронический. 'Токсическая дистрофия печени, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
58. Амилоидоз почек. Стадии, морфологическая характеристика стадий, осложнения, исходы.
59. Почечно-каменная болезнь (нефролитиаз). Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
60. Нефросклероз. Причины, патогенез, морфологическая характеристика. Виды, морфология. Патологическая анатомия. ХПН.
61. Пиелонефрит острый и хронический. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Поликистозные почки. Морфологическая характеристика.
62. Циклические изменения эндометрия. Железистая гиперплазия эндометрия, морфологическая характеристика, осложнения. Рак матки (тела). Гистологические формы. Осложнения.
63. Доброкачественные дисплазии молочной железы. Классификация. Фиброаденоматоз молочной железы. Гистологическое строение. Анатомические формы рака молочной железы. Гистологическое строение. Особенности метастазирования.
64. Эрозия шейки матки (истинная и ложная). Причины, гистологическое строение. Рак шейки матки. Гистологические формы, метастазирование.
65. Токсикозы беременности. Виды, этиология, патогенез, патологическая анатомия, причины смерти. Внематочная беременность. Виды. Морфологическая характеристика. Осложнения.
66. Пузырный занос. Морфологическая характеристика, осложнения. Хорионэпителиома, Особенности строения.
67. Базедова болезнь. Этиология, патогенез. Морфологические особенности. Изменения в других органах.
68. Сахарный диабет, этиология, патогенез, патологическая анатомия. Осложнения. Причины смерти. Особенности у детей (синдром Мориака).
69. Акромегалия. Этиология, патогенез, морфология. Церебрально-гипофизарная кахексия. Этиология, патогенез, морфология.
70. Рахит. Этиология, патогенез. Ранние и поздние формы, патологическая анатомия, осложнения.
71. Брюшной тиф. Этиология, эпидемиология, патогенез, характеристика стадий патоморфологических изменений. Осложнения кишечные и внекишечные.
72. Дизентерия. Этиология, эпидемиология, патогенез, патоморфологическая характеристика стадий. Понятие амёбной дизентерии. Осложнения.

73. Сальмонеллезы. Этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия. Осложнения.
74. Холера. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клинико-морфологическая характеристика периодов развития (проявления) заболевания. Патоморфоз.
75. Сыпной тиф. Этиология, эпидемиология, патогенез, Виды васкулитов, их характеристика. Осложнения.
76. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
77. Дифтерия. Этиология, патогенез. Местные и общие изменения. Понятие об истинном и ложном крупе.
78. Скарлатина. Этиология, патогенез. Формы, их патологоанатомическая характеристика. Осложнения.
79. Грипп, формы гриппа. Понятие "большое пестрое легкое". ОРВИ.
80. Бешенство. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, причины смерти.
81. Малярия, амебиаз, эхинококкоз. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
82. Чума. Этиология, патогенез. Формы чумы, патологические изменения в органах. Осложнения.
83. Бруцеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
84. Сибирская язва. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия.
85. Натуральная оспа, клинико-морфологические проявления.
86. Рожистое воспаление, формы, морфологическая характеристика. Осложнения.
87. Сепсис. Этиология, патогенез. Взаимоотношения макро- и микроорганизма. Классификация сепсиса. Клинико-морфологическая характеристика различных форм сепсиса. Бактериальный шок.
88. Септический (бактериальный) эндокардит. Клиническая симптоматика. Патологическая анатомия изменений створок клапана. Осложнения.
89. Геморрагический нефрозо-нефрит. Этиология, эпидемиология. Морфологическая характеристика изменений в почках и других органах при ГЛПС. Причины летального исхода при ГЛПС,
90. Дальневосточный весенне-летний клещевой энцефалит. Патологические изменения в спинном и головном мозге.
91. Клинико-морфологические проявления иерсиниозов. Этиология, эпидемиология. Патологическая анатомия различных форм.
92. Столбняк. Этиология. Патоморфогенез. Клинико-морфологические проявления стадий заболевания.
93. Корь. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения. Коревая пневмония. Патоморфоз.
94. Коклюш. Этиология, патологоанатомическая характеристика, осложнения. Патогенез интерстициальной эмфиземы.
95. Полиомиелит. Этиология, периоды заболевания, патологоанатомическая характеристика их.
96. Туберкулез, этиология. Характеристика первичного туберкулезного комплекса. Формы (виды) прогрессирования первичного туберкулеза. Очаг Гона, его характеристика.

97. Гематогенный туберкулез, классификация. Тканевые морфологические реакции при туберкулезе, их взаимосвязь с реактивностью организма. Гематогенный туберкулез с преимущественным поражением легких.
98. Внелегочный гематогенный туберкулез: костно-суставной, половой и мочевыделительной системы, серозных оболочек, ЦНС.
99. Вторичный туберкулез, стадии прогрессирования (формы). Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Патоморфоз. Патоморфоз (нозоморфоз, онкоморфоз) болезней. Патология терапии, реанимационная патология, ее виды, клинко-морфологические проявления.
100. Шок — определение. Клинко-морфологические проявления шока,
101. Биопсия. Роль в клинике. Цитологическое исследование. Примеры. Основные принципы построения патологоанатомического диагноза. Болезнь. Классификация. Номенклатура болезней.
102. Патологоанатомическая служба, ее структура. Значение в обучении объединения: кафедра патологической анатомии — городское патологоанатомическое бюро. Роль учебно - производственно-научных объединений в структуре здравоохранения.

### *Теория сестринского дела*

1. Типы ЛПУ. Учреждения амбулаторного типа. Учреждения стационарного типа.
2. Приемное отделение больницы: функции, состав, организация работы, документация,
3. Санитарно-противоэпидемический режим ЛПУ. Дезинфекция: виды, методы, средства.
4. Санитарно-противоэпидемический режим ЛПУ. Техника приготовления Дезинфицирующих растворов.
5. Санитарно-противоэпидемический режим ЛПУ. Особенности санитарно-противоэпидемического режима приемного отделения: санитарная обработка больных, выявление педикулеза.
6. Профилактика внутрибольничной инфекции. Стерилизация.
7. Этико-деонтологические принципы работы персонала ЛПУ. Этический кодекс медицинской сестры.
8. Питание в условиях ЛПУ. Диетотерапия. Варианты диет.
9. Питание в условиях ЛПУ. Кормление тяжелобольных.
10. Определение лихорадки. Степени повышения температуры. Типы гипертермии, характеристика.
11. Определение лихорадки. Виды термометров. Места для измерения температуры. Проведение термометрии.
12. Определение лихорадки. Периоды лихорадки. Типы лихорадок.
13. Характеристика первого периода лихорадки. Уход за больным.
14. Характеристика второго периода лихорадки. Уход за больным.
15. Характеристика третьего периода лихорадки. Варианты снижения температуры. Уход за больным.
16. Типы гипертермии. Уход за больными в зависимости от типа гипертермии.

17. Пролежни. Определение. Стадии образования пролежней. Профилактика пролежней. Лечение пролежней.
18. Ларингит, ларингоспазм.
- Неотложные мероприятия на доврачебном этапе.
19. Неотложная помощь при попадании инородного тела в гортань, трахею.
20. Неотложная помощь при попадании инородного тела в нос, слуховой проход.
21. Техника забора слизи из носа, зева, сбор мокроты.
22. Неотложная помощь при остановке дыхания.
23. Определение пульса: места, правила. Характеристики пульса.
24. Артериальное давление. Методика определения. Правила измерения АД.

### *Основы сестринского дела*

1. Медицинская помощь. Виды медицинской помощи.
2. Первичная медико-санитарная помощь. Медицинские учреждения, оказывающие МСП.
3. Городская поликлиника: структура, задачи.
4. Центр (отделение) профилактики: структура, задачи.
5. Центр здоровья: структура, задачи.
6. Особенности организации медицинской помощи по типу «стационар на дому» и «дневной стационар».
7. Организация МСП по принципу общей практики (семейной медицины).
8. Основные факторы риска развития неинфекционных заболеваний.
9. Профилактика неинфекционных заболеваний.
10. Целевые программы предупреждения заболеваний (государственные и региональные).
11. Профилактические медицинские осмотры. Виды.
12. Предварительные и периодические медицинские осмотры.
13. Целевые медицинские осмотры.
14. Диспансеризация населения, определение, принципы диспансеризации населения.
15. Дополнительная диспансеризация лиц трудоспособного возраста.
16. Диспансеризация: этапы диспансеризации.
17. Показатели диспансеризации населения.
18. Обследование в центре здоровья. Дальнейшие маршруты пациентов. Школы здоровья.
19. Роль сестринского персонала в проведении диспансеризации.
20. Показатели эффективности диспансеризации.
21. Организация и проведение противоэпидемических мероприятий.
22. Профилактика инфекционных заболеваний. Иммунопрофилактика.
23. Вакцинация. Виды вакцин.
24. Организация работы прививочного кабинета.
25. Национальный календарь профилактических прививок.
26. Подготовка пациентов к вакцинации. Противопоказания к проведению вакцинации. Поствакцинальные осложнения.
27. Профилактика гепатита В. Контингент, подлежащий вакцинации.
28. Тактика медсестры при развитии анафилактического шока.
29. Экспертиза временной нетрудоспособности: задачи.

30. Временная нетрудоспособность, порядок установления и определения.
31. Виды временной нетрудоспособности.
32. Правила заполнения и выдачи документов, подтверждающих временную нетрудоспособность.
33. Клинико-экспертная комиссия: функции и обязанности.
34. Медико-социальная экспертиза: задачи.
35. Порядок направления больных на медико-социальную экспертизу.

### *Фармакология*

1. Определение предмета и науки фармакологии. Ее место среди других биологических и медицинских дисциплин. Основные задачи фармакологии.
2. Принципы изыскания и внедрения в практику новых лекарственных веществ. Доклинический и клинический этапы исследования. Фармакологический Комитет МЗ РФ, его назначение. Закон о лекарствах (ФЗ №86), краткое содержание.
3. Методологические задачи фармакологии: критика ненаучных взглядов на лекарственное лечение.
4. Фармакодинамика. Виды фармакологических рецепторов. Вторичные мессенджеры. Вещества агонисты и антагонисты. Первичная фармакологическая реакция.
5. Виды действия лекарственных веществ.
6. Фармакокинетика. Факторы влияющие на резорбцию, распределение, метаболизм и экскрецию.
7. Влияние на фармакокинетику возраста и патологического процесса. Связь химического строения, физико-химических свойств лекарственного вещества с его фармакологической активностью.
8. Зависимость фармакологического действия от дозы (концентрации) лекарственного вещества. Виды доз. Терапевтическая широта и терапевтический индекс.
9. Влияние факторов внешней среды на действие лекарственных средств. Токсикокинетика.
10. Влияние факторов внутренней среды на действие лекарственных средств (пол, возраст, генетические особенности). Реакции организма на повторное введение лекарственных средств. Виды синергизма. Механизмы привыкания и лекарственной зависимости. Виды и причины кумуляции. Медицинские и социальные аспекты предотвращения лекарственной зависимости.
11. Реакции организма на комбинированное введение лекарственных веществ. Виды синергизма и антагонизма. Лекарственная несовместимость.
12. Побочные и токсические реакции лекарственных средств. Основные принципы терапии острых отравлений. Антидотизм.
13. Принципы классификации лекарственных средств.
14. Местноанестезирующие средства. Вяжущие, обволакивающие, сорбирующие, мягчительные средства. Энтеросорбенты.
15. Средства, раздражающие рецепторы кожи и слизистых оболочек. Препараты ядов пчел и змей. Отхаркивающие и антиангинальные средства рефлекторного действия.
16. Слабительные средства: классификация, механизмы послабляющего действия, особенности применения, побочные эффекты.
17. Функциональная биохимия холинергических синапсов. Локализация М- и Нхолинорецепторов. Классификация лекарственных средств, действующих в области хинергических структур.

18. М-холиномиметические средства. М- и Н-холиномиметические средства прямого и косвенного действия: фармакодинамика, медицинское применение.
19. Холиносенсибилизаторы (антихолинэстеразные средства): фармакодинамика, применение. Отравление фосфоорганическими соединениями (ФОС). Антидоты при отравлении ФОС.
20. Н-холиномиметические средства. Эффекты никотина. Токсикология табакокурения. Рефлекторные аналептики.
21. Локализация М-холинореактивных структур. Центральные и периферические Мхолинолитики: фармакодинамика, применение.
22. Локализация Н-холинореактивных структур, Н-холинолитики: ганглиолитики, миорелаксанты. Классификация, применение.
23. Функциональная биохимия адренергических синапсов. Классификация и функция адренорецепторов. Фармакодинамика адреналина и норадреналина.
24. Средства, возбуждающие альфа-бета-адренорецепторы. Сравнительная фармакодинамика адреналина и эфедрина. Средства, возбуждающие альфа-адренорецепторы. Сравнительная фармакодинамика норадреналина, мезатона, нафтизина, клофелина.
25. Средства, возбуждающие бета-адренорецепторы. Селективные и неселективные бетаадреномиметики: фармакодинамика, показания к назначению.
26. Средства, блокирующие альфа-адренорецепторы. Селективные и неселективные альфаадренолитики: фармакодинамика, применение.
27. Средства, блокирующие бета-адренорецепторы. Селективные и неселективные бетаадренолитики: фармакодинамика, применение.
28. Симпатолитические средства: сравнительная фармакология резерпина, октадина.
29. Наркозные средства. Теории наркоза. Стадии наркоза. Классификация.
30. Средства для ингаляционного наркоза. Дать сравнительную характеристику эфиру для наркоза, фторотану, циклопропану, закиси азота. Профилактика осложнений, связанных с ингаляционным наркозом.
31. Средства для неингаляционного наркоза. Дать сравнительную характеристику барбитуровым общим анестетикам, натрия оксибутирату, кетамину, пропанидиду.
32. Местные и резорбтивные эффекты этилового спирта. Средства для лечения алкоголизма.
33. Снотворные средства. Классификация диссомний. Классификация снотворных средств. Дать сравнительную характеристику барбитуратам, бензодиазепинам, селективным агонистам ю-ГАМК рецепторного комплекса.
34. Наркотические анальгетики. Механизмы анальгезии. Природные наркотические анальгетики. Лекарственная зависимость, ее профилактика и лечение.
35. Синтетические наркотические анальгетики. Сравнительная характеристика промедола, фентанила, пентазоцина, эстоцина, бупренорфина. Острое отравление наркотическими анальгетиками, неотложная терапия.
36. Средства для лечения болезни Паркинсона (паркинсонизма).
37. Фармакотерапия острого судорожного синдрома.
38. Противосудорожные средства. Классификация. Особенности фармакодинамик вальпроевой кислоты, карбамазепина, ламотриджина, фенитоина, фенобарбитала.
39. Нейролептики. Классификация. Фармакодинамика. Особенности действия производных фенотиазина, бутерофенона, тиоксантена. Эглонил.
40. Антидепрессанты. Классификация, механизмы действия, побочные эффекты.

41. Фармакотерапия маниакальных состояний.
42. Транквилизаторы. Классификация. Фармакодинамика. Особенности фармакодинамики бензодиазепиновых транквилизаторов.
46. Седативные средства растительного и минерального происхождения.
43. Психостимуляторы. Классификация. Особенности фармакодинамики кофеина и производных фенилалкиламина и сиднониминов. Применение.
44. Адаптогены. Дать фармакологическую характеристику препаратам элеутерококка, женьшеня, аралии, лимонника, родиолы розовой.
45. Ноотропы. Классификация. Фармакодинамические отличия ноотропов от психостимуляторов. Применение.
46. Аналептики. Классификация. Особенности фармакодинамики этимизола, кордиамина, камфоры, стрихнина.
47. Противокашлевые средства. Классификация. Применение.
48. Отхаркивающие средства. Классификация. Применение.
49. Бронходилататоры. Классификация. Дать сравнительную характеристику адреностимуляторам, М-холинолитикам и эуфиллину.
50. Фармакологические средства, применяемые при отеке легких.
51. Сердечные гликозиды: связь между химическим строением и действием, механизмы положительного инотропного эффекта. Препараты наперстянки.
52. Фармакодинамика сердечных гликозидов. Сравнительная характеристика строфантина и дигоксина.
53. Принципы терапии сердечными гликозидами. Режимы насыщения. Клинические признаки гликозидной интоксикации, ее профилактика и лечение.
54. Противоаритмические средства. Классификация. Особенности фармакодинамики верапамила, лидокаина, соталола, амидафона.
55. Фармакологические средства, применяемые при ишемической болезни сердца (ИБС). Терапия острого приступа стенокардии.
56. Классификация антигипертензивных средств. Фармакологическая характеристика препаратов нейротропного механизма действия.
57. Фармакологическая характеристика средств, действующих ингибирующе на ренин - ангиотензивную систему.
58. Антигипертензивные средства миотропного действия. Фармакотерапия гипертонических кризов.
59. Мочегонные средства. Классификация. Дать фармакологическую характеристику осмотическим диуретикам.
60. Дать фармакологическую характеристику тиазидным, нетиазидным и «петлевым» салуретикам.
61. Калийсберегающие диуретики. Дать фармакологическую характеристику антагонистам альдостерона, триамтерену, амилориду.
62. Средства, влияющие на аппетит. Средства заместительной терапии при дефиците пищеварительных ферментов желудка и кишечника.
63. Средства, угнетающие секрецию соляной кислоты железами желудка. Дать сравнительную характеристику антацидам, пирензепину, ранитидину, омепразолу.
64. Рвотные и противорвотные средства. Фармакодинамика. Применение.
65. Желчегонные средства. Классификация. Средства, облегчающие отток желчи из желчного пузыря в 12-перстную кишку.
66. Фармакологические препараты, способствующие образованию желчи.
67. Слабительные средства. Принципы классификации.



68. Фармакологическая характеристика солевых слабительных. Применение.
69. Особенности фармакодинамики слабительных: касторового масла, антрагликозидов, фенолфталеина. Побочные эффекты и меры их профилактики.
70. Средства, усиливающие тонус и сократительную способность миометрия. Применение.
71. Средства, ослабляющие сократительную способность миометрия. Применение.
72. Средства, стимулирующие эритро- и лейкопоэз.
73. Средства, влияющие на иммунные реакции. Классификация. Применение.
74. Антиаллергические средства. Классификация. Препараты, препятствуют дегрануляции тучных клеток. Лечение аллергического шока.
75. Противогистаминные средства. Классификация. Фармакологическая характеристика блокаторов H<sub>1</sub>- и H<sub>2</sub>-гистаминовых рецепторов.
76. Антитромботические средства: классификация. Дать фармакологическую характеристику антикоагулянтам прямого и непрямого механизма действия. Применение. Лабораторный контроль, возможные побочные эффекты. Антагонисты антикоагулянтов.
77. Фибринолитические средства. Антиагреганты. Классификация. Применение. Средства для лечения фибринолитических кровотечений.
78. Гормональные препараты: классификация. Либерины и статины. Препараты гормонов гипофиза. Применение.
79. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Применение.
80. Препараты, регулирующие в организме уровень кальция и фосфора. Дать фармакологическую характеристику препаратам витаминов группы Д, паратиреоидину и кальцитонину. Лечение рахита, тетануса, остеопороза.
81. Сахароснижающие препараты. Классификация. Принципы терапии сахарного диабета. Дать фармакологическую характеристику препаратам инсулина. Применение.
82. Синтетические сахароснижающие средства. Дать фармакологическую характеристику препаратам, производным сульфонилмочевины, бигуанидам, ингибиторам
83. α-глюкозидаз.
84. Природные и синтетические женские половые гормоны: гестагены и эстрогены. Пероральные контрацептивы. Применение.
85. Препараты мужских половых гормонов: андрогены. Применение. Анаболические стероиды. Антиандрогены.
86. Глюкокортикоидные гормоны: природные и синтетические аналоги. Влияние на тканевой обмен. Применение как средств заместительной и регулирующей терапии. Побочные эффекты.
87. Препараты ферментов: классификация. Дать фармакологическую характеристику и указать показания к применению трипсина, липазы, ДНК-азы. Ингибиторы протеолитических ферментов. Применение.
88. Жирорастворимые витамины: классификация. Влияние на тканевой обмен. Применение.
89. Дать фармакологическую характеристику витаминам группы В. Применение.
90. Дать фармакологическую характеристику аскорбиновой кислоте и рутину. Природные и синтетические антиоксиданты. Применение.
91. Гиполипидемические средства: классификация. Дать фармакологическую характеристику статинам, фибратам, никотиновой кислоте и ионнообменным смолам («секвестрантам»). Применение.

92. Средства, уменьшающие в организме уровень мочевой кислоты. Лечение острого приступа подагры.
93. Дать фармакотерапевтическую характеристику препаратов солей натрия, калия, кальция, магния. Плазмозаменители: классификация. Применение.
94. Местные и резорбтивные эффекты на организм препаратов кислот и щелочей. Применение как средств заместительной и регулирующей терапии. Острые отравления крепкими кислотами и щелочами, неотложная терапия. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС). Классификация. Фармакодинамика. Особенности действия препаратов ацетилсалициловой кислоты. Применение.
95. Механизмы анальгетического и жаропонижающего действия НПВС. Фармакотерапия гипертермических состояний. Дать сравнительную фармакологическую характеристику индометацину, диклофенаку (ортофен), ибупрофену, пироксикаму. Указать возможные побочные эффекты.
96. Антисептические и дезинфицирующие средства: классификация. Дать фармакологическую характеристику препаратам ароматического ряда, детергентам, галогеносодержащим средствам, окислителям, красителям.
97. Антисептики, содержащие соли тяжелых металлов. Острые и хронические отравления, антидотная терапия.
98. Противовирусные средства: классификация. Средства для профилактики и лечения гриппа, герпетической инфекции, ВИЧ-инфекции.
99. Спирохетоцидные средства: классификация. Фармакодинамика. Применение при сифилисе и других спирохетозах. Протистоцидные средства. Препараты для лечения трихомониаза. Противомаларийные средства.
100. Противогрибковые средства: классификация. Фармакодинамика. Применение при лечении локальных и системных микозов.
101. Природные и полусинтетические антибиотики группы пенициллина: классификация. Фармакодинамика. Ингибиторзащищенные пенициллины. Применение.
102. Антибиотики группы цефалоспоринов. Классификация. Фармакодинамика. Сравнительная характеристика цефалоспоринов 1-4-го поколений. Применение.
103. Антибиотики группы тетрациклина и левомицетина. Фармакодинамика. Особенности применения. Возможные побочные эффекты.
104. Антибиотики группы макролидов: классификация. Фармакодинамика. Применение.
105. Антибиотики группы аминогликозидов: классификация. Фармакодинамика. Применение. Возможные побочные эффекты.
106. Антибиотики - бета-лактамы: карбапенемы и монобактамы. Фармакодинамика. Дайте фармакологическую характеристику в сравнении с бензилпенициллином.
107. Синтетические химиотерапевтические средства: хинолоны и фторхинолоны. Фармакодинамика. Применение.
108. Противотуберкулезные средства: классификация. Фармакодинамика. Принципы фармакотерапии туберкулеза. Побочные эффекты противотуберкулезных средств.
109. Протистоцидные средства. Лекарственные препараты для лечения трихомониаза, токсоплазмоза, лямблиоза, амебиаза, лейшманиоза.
110. Противоглистные средства: классификация гельминтозов и средств для их лечения. Дать фармакологическую характеристику препаратов для лечения нематодозов.

111. Средства для лечения цестодозов.
112. Средства для лечения трематодозов. Противолепрозные средства.
113. Противобластомные средства: классификация. Фармакодинамика. Осложнения цитотоксической терапии, их коррекция.
114. Препараты для лечения бронхообструктивного синдрома. Базисная терапия бронхиальной астмы. Средства для купирования бронхоспазма.
115. Диагностические средства. Средства для лечения острых отравлений. Принципы лечения острых отравлений.

### **Защита выпускной квалификационной работы**

ВКР является обязательной формой государственной итоговой аттестации лиц, завершающих освоение образовательной программы бакалавриата в соответствии с ФГОС ВО.

ВКР является заключительным этапом проведения государственных аттестационных испытаний и имеет своей целью:

- систематизацию, обобщение и закрепление теоретических знаний, практических умений;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладения обучающимися методикой исследовательской деятельности;
- выявление умений выпускника по обобщению результатов работы, разработке практических рекомендаций в исследуемой области;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей деятельности, а также оценку сформированности общекультурных и профессиональных компетенций выпускника в соответствии с требованиями образовательного стандарта.

ВКР бакалавра должна представлять собой профессионально направленную самостоятельно выполненную законченную работу теоретического, экспериментального или творческого характера по конкретной теме, связанной с будущей квалификацией бакалавра.

ВКР должна подтверждать способность автора к самостоятельной работе на основе приобретенных теоретических знаний, практических навыков и освоенных методов научного исследования в конкретной профессиональной области.

К защите ВКР допускаются студенты, выполнившие требования, предусмотренные ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки и прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Государственный экзамен, как одна из форм проведения Государственной итоговой аттестации по направлению 34.03.01 Сестринское дело проводится в два этапа: в виде тестирования и аттестация практических навыков.

### **Примерные темы ВКР**

- ✓ Пути и способы создания безопасной среды для пациентов хирургического профиля в медицинской организации.
- ✓ Профессиональная деятельность медицинской сестры хирургического отделения по соблюдению санитарно-эпидемиологических требований с целью профилактики инфекционных заболеваний.
- ✓ Особенности деятельности операционной медицинской сестры торакального отделения.
- ✓ Особенности работы медицинской сестры станции переливания крови.
- ✓ Сестринский уход за пациентами в отделении челюстно-лицевой хирургии.
- ✓ Сестринский уход при подготовке пациента к инструментальным методам исследования при хирургических заболеваниях и травмах головы, лица, полости рта.

- ✓ Сестринский уход при подготовке пациента к инструментальным методам исследования при хирургических заболеваниях и травмах шеи, трахеи, пищевода.
- ✓ Роль медицинской сестры в организации и проведении эндоскопических исследований.
- ✓ Профессиональная деятельность медицинской сестры при подготовке пациентов с заболеваниями органов ЖКТ к эндоскопическим методам обследования
- ✓ Профессиональная деятельность медицинской сестры в предупреждении посттрансфузионных осложнений.
- ✓ Роль медицинской сестры при переливании препаратов и компонентов крови.
- ✓ Роль медицинской сестры хирургического отделения в профилактике поздних послеоперационных осложнений.
- ✓ Роль медицинской сестры в профилактике нагноения раны, как позднего послеоперационного осложнения.

#### Процедура проведения защиты выпускных квалификационных работ:

Защита выпускных квалификационных работ проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. Защита выпускной квалификационной работы (продолжительность защиты до одного академического часа) включает доклад студента (не более 10-15 минут) с демонстрацией презентации (при наличии), чтение отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной работы, а также рецензента.

#### Процедура проведения государственного экзамена:

Государственный экзамен, как одна из форм проведения Государственной итоговой аттестации по направлению 34.03.01 Сестринское дело проводится в два этапа: в виде тестирования и аттестация практических навыков.

Тестирование проводится в письменной форме. Используются тестовые задания закрытой формы. Вопрос закрытой формы с выбором одного варианта ответа состоит из неполного тестового утверждения с одним ключевым элементом и множеством допустимых заключений, одно из которых является правильным. Выполнение задания оценивается по количеству правильно выполненных тестовых заданий. Частично правильные ответы на вопросы тестового задания не предусмотрены. Время выполнения тестового задания – 60 минут.

Аттестация практических навыков проводится с использованием симуляционного оборудования. Задание состоит из трех этапов: подготовки к процедуре, выполнение и окончание процедуры. Оценивается правильность выполнения каждого этапа и последовательность выполнения действий в соответствии с нормативными требованиями. Каждое действие, совершаемое студентом, выполняется с комментариями. Обязательным при выполнении манипуляций является четкое и точное следование санитарному законодательству. Билет для аттестации по практическим навыкам включает 3 вопроса, составленных в соответствии с матрицей компетенций, оцениваемых на этапах ГИА.

Ответ обучающегося заслушивают не менее двух членов экзаменационной комиссии. Экзаменаторы имеют право задавать обучающемуся уточняющие вопросы, которые вместе с ответами обучающегося заносятся в протокол.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Нарушения обучающимся учебной дисциплины при проведении государственной итоговой аттестации пресекаются. В этом случае составляется акт о нарушении учебной дисциплины и выставляется оценка «неудовлетворительно».

К нарушениям учебной дисциплины во время государственной итоговой аттестации относятся:

- списывание (в том числе с использованием мобильной связи, ресурсов Интернет, а также литературы и материалов, не разрешенных к использованию на экзамене или зачёте);
- обращение к другим обучающимся за помощью или консультацией при подготовке ответа по билету или выполнении задания;
- прохождение государственной итоговой аттестации лицами, выдающими себя за обучающегося, обязанного сдавать экзамен.

Результаты междисциплинарного государственного экзамена оцениваются по четырех балльной системе: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение государственной итоговой аттестации.

Результаты междисциплинарного государственного экзамена объявляются обучающимся в день проведения экзамена после оформления и утверждения протоколов заседания государственной экзаменационной комиссии.

#### **Критерии оценки защиты выпускной квалификационной работы:**

При оценке ВКР учитываются три аспекта: содержание, оформление и проведенная защита работы.

Оценке **«отлично»** соответствует выпускная квалификационная работа:

- в теоретической части которой глубоко и аргументировано (исчерпывающе) раскрыта тема, что свидетельствует об отличном знании учебной литературы и других материалов, необходимых для ее раскрытия, умения целенаправленно анализировать материал, делать выводы и обобщения;
- структура выпускной квалификационной работы соответствует композиции научного текста, материал изложен логично и последовательно грамотным научным языком;
- в выпускной квалификационной работе присутствует практическая часть, отражающая проведенные исследования, их анализ и результаты по данной теме;
- выпускная квалификационная работа оформлена в соответствии с методическими рекомендациями по написанию и оформлению квалификационной работы;
- защита выпускной квалификационной работы проведена с использованием современных мультимедийных технологий;
- на защите выпускной квалификационной работы студент демонстрирует полное освоение компетенций, предусмотренных программой, показывает отличное знание содержания работы, логично и последовательно излагает материал, ориентируется в статистических данных практической части, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Оценке **«хорошо»** соответствует выпускная квалификационная работа:

- в теоретической части которой глубоко и аргументировано (исчерпывающе) раскрыта тема, что свидетельствует о хорошем знании учебной литературы и других материалов, необходимых для ее раскрытия, умения целенаправленно анализировать материал, делать выводы и обобщения;
- структура ВКР соответствует композиции научного текста, материал изложен логично и последовательно грамотным научным языком;
- в выпускной квалификационной работе присутствует практическая часть, отражающая проведенные исследования, их анализ и результаты по данной теме;
- допускаются незначительные отклонения в оформлении работы в соответствии с

методическими рекомендациями по написанию и оформлению квалификационной работы;

- допускается не использование современных мультимедийных технологий при защите выпускной квалификационной работы;

- на защите выпускной квалификационной работы студент демонстрирует достаточное освоение компетенций, предусмотренных программой, показывает хорошее знание содержания работы, логично и последовательно излагает материал, ориентируется в статистических данных практической части, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Оценке **«удовлетворительно»** соответствует выпускная квалификационная работа:

- в теоретической части которой раскрыта тема, что свидетельствует о знании учебной литературы и других материалов, необходимых для ее раскрытия, умения целенаправленно анализировать материал, делать выводы и обобщения;

- структура выпускной квалификационной работы соответствует композиции научного текста, материал изложен логично и последовательно грамотным научным языком;

- в выпускной квалификационной работе присутствует практическая часть, отражающая проведенные исследования, их анализ и результаты по данной теме;

- допускаются незначительные неточности в статистических данных практической части выпускной квалификационной работы, недостаточная аргументированность исследований;

- на защите выпускной квалификационной работы не используются современные мультимедийные технологии, отсутствует наглядный материал;

- на защите выпускной квалификационной работы студент демонстрирует недостаточное освоение компетенций, предусмотренных программой, устный ответ студента не логичен, студент слабо владеет содержанием работы, путается в понятиях, с затруднением отвечает на дополнительные вопросы.

- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, не продемонстрировавшему освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, допустившему при ответе на вопросы множественные ошибки принципиального характера, работа не соответствует требованиям для положительной оценки.

### **Критерии оценки междисциплинарного государственного экзамена:**

Результаты тестирования оцениваются по проценту правильных ответов от общего числа вопросов. Правильный ответ на 60% и более вопросов означает прохождение первого этапа государственного экзамена и допуск по второму этапу: аттестации практических навыков. Аттестация практических навыков проводится с использованием оценочных листов.

Критерии оценки государственного экзамена:

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, продемонстрировавшему полное освоение компетенций, предусмотренных программой, системные знания программного материала, необходимые для решения профессиональных задач, владеющему научным языком, осуществляющему изложение программного материала на различных уровнях его представления, владеющему современными стандартами диагностики, лечения и профилактики заболеваний, основанными на данных доказательной медицины, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения;

- оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, продемонстрировавшему

достаточное освоение компетенций, предусмотренных программой, полное знание программного материала, способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, продемонстрировавшему недостаточно полное освоение компетенций, предусмотренных программой, обнаружившему достаточный уровень знания основного программного материала, но допустившему погрешности при его изложении;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не продемонстрировавшему освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, допустившему при ответе на вопросы множественные ошибки принципиального характера.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические рекомендации для прохождения производственной (преддипломной) практики и выполнения выпускных квалификационных работ студентов спо по специальности «фармация» : учебно-методическое пособие / А. В. Бузлама, В. А. Николаевский, Е. Н. Музалевская, И. И. Механтьев. — Воронеж : ВГУ, 2016. — 45 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165323> (дата обращения: 01.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Учебно-методическое пособие для лабораторных и практических занятий по оптическим методам анализа фармацевтических препаратов : [16+] / сост. Ю. М. Атрощенко, И. В. Шахкельдян, М. Б. Никишина, Е. В. Иванова. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 73 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576367> (дата обращения: 01.09.2021). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4499-0200-9. — DOI 10.23681/576367. — Текст : электронный.
3. Жариков, А. Ю. Фармакология : учебно-методическое пособие / А. Ю. Жариков, В. М. Брюханов, Я. Ф. Зверев. — Барнаул : АГМУ, 2018. — 220 с. — ISBN 978-5-9505-0215-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158261> (дата обращения: 01.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Копасова, В. Н. Фармакология: полный курс к экзамену : учебное пособие : [16+] / В. Н. Копасова ; Научная книга. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2020. — 351 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578467> (дата обращения: 01.09.2021). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9758-1927-7. — Текст : электронный.
5. Спектральные методы анализа лекарственных препаратов : учебно-методическое пособие : [16+] / сост. Е. В. Иванова, Ю. Н. Власова, Н. В. Хлытин, М. Б. Никишина и др. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. — 94 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498982> (дата обращения: 01.09.2021). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-9804-4. — DOI 10.23681/498982. — Текст : электронный.
6. Островская, И. В. Теория сестринского дела : учебник / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 288 с. : ил. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-7180-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471807.html>
7. Мухина, С. А. Теоретические основы сестринского дела : учебник / Мухина С. А. , Тарновская И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. - ISBN

978-5-9704-5416-- Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454169.html>

8. Мухина, С. А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" : учеб. пос. / Мухина С. А. , Тарновская И. И. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-3755-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

[сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437551.html>

9. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323 // Российская газета. – 2011.

10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»». – М.:2020.

11. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021

№ 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21

«Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (с изменениями на 26 июня 2021 года)». – М.: 2021.

12. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021

№ 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21

«Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»». – М.: 2021.

13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 января 2018 г. №1н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи». – М.: 2018.

14. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 марта 2014 г. № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям». – М.: 2014.

15. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» № МУ-287-113 от 30 декабря 1998г. – М.: 1998.

16. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере



- защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом РФ 2 сентября 2016 г.). – М.: 2016.
17. Методические указания МУ 3.5.1.3674-20 «Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 14 декабря 2020 г.). – М.: 2020.
18. Методические указания МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15 января 2008 г.). – М.: 2008.
19. **ГОСТ Р 52623.1-2008.** Технологии выполнения простых медицинских услуг функционального обследования = Technologies of simple medical services for functional check-up : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 декабря 2008г. № 359-ст : введен впервые : дата введения 2009-09-01 / разработан Ассоциацией медицинских сестер России. – Москва : Стандартинформ, 2009.
20. **ГОСТ Р 52623.3-2015.** Технологии выполнения простых медицинских услуг. Манипуляции сестринского ухода = Technologies of simple medical services. Manipulations of nursing care: национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31

марта 2015г. № 219-ст : введен впервые : дата введения 2016-03-01 /  
 разработан Межрегиональной общественной организацией  
 «Общество фармакоэкономических исследований». – Москва :  
 Стандартинформ, 2015.

#### **4. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>№ пп</b>	<b>Ссылка на информационный ресурс</b>	<b>Наименование разработки в электронной форме</b>	<b>Доступность</b>
1	<a href="https://minzdrav.gov.ru/">https://minzdrav.gov.ru/</a>	Официальный сайт Министерства здравоохранения российской Федерации	Свободный доступ.
2	<a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>	Гарант.РУ – информационно-правовой портал	Свободный доступ.
3	<a href="http://femb.ru/">http://femb.ru/</a>	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения РФ	Свободный доступ.
4	<a href="http://webmedinfo.ru/">http://webmedinfo.ru/</a>	Открытый информационно-образовательный медицинский ресурс	Свободный доступ.

#### **5. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

1.	<a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Университетская библиотека онлайн	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
2.	<a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>	Информационно-правовой портал	Свободный доступ
3.	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ
4.	<a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>	Российская компьютерная справочно-правовая система	Свободный доступ