

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 5

« 12 » 01 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
« 18 » 01 2022г.
№ 220

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации
специалистов со средним медицинским (фармацевтическим) образованием
по основной специальности **«Сестринское дело»**,
по смежной специальности **«Общая практика»**
на тему
«Первичная медико-профилактическая помощь населению»

Срок обучения: 144 часа

Форма обучения: очная с симуляционным обучением

Режим занятий: 6 академических часов в день (36 в неделю)

**Ростов-на-Дону
2022**

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским (фармацевтическим) образованием по основной специальности «Сестринское дело», по смежной специальности «Общая практика» **на тему «Первичная медико-профилактическая помощь населению»** являются (цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации; оценочные материалы и иные компоненты).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации медицинских сестер по основной специальности «Сестринское дело», по смежной специальности «Общая практика» **на тему «Первичная медико-профилактическая помощь населению»** одобрена на заседании кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) с курсами гериатрии и физиотерапии.

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Г.В. Шавкута

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов со средним медицинским (фармацевтическим) образованием по основной специальности «Сестринское дело», по смежной специальности «Общая практика» на тему **«Первичная медико-профилактическая помощь населению»** (далее – Программа) составлена с учетом требований, изложенных в:

- Федеральном законе от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

- Федеральном законе от 06.03.2019 № 18-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи»;

- Приказе Минздрава России от 5.06.1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;

- Приказе Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих»;

- Приказе Минздрава России от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказе Минздрава России от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

- Приказе Минздрава России от 02.06.2016 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»;

- Приказе Минздрава России от 22.12.2017 № 1043н «Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов»;

- Приказе Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. N 475н «Об утверждении профессионального стандарта "медицинская сестра / медицинский брат".

При освоении Программы, совершенствование компетенций предполагается в процессе овладения знаниями, практическими умениями и навыками, которые необходимы медицинской сестре подразделения медицинской организации, оказывающего медицинскую помощь, в соответствии с квалификационными требованиями.

Освоение Программы предполагает теоретическую подготовку, изучение современных медицинских технологий, совершенствование профессиональных умений для выполнения профессиональных обязанностей по занимаемой должности.

Общая характеристика Программы содержит цель реализации Программы, планируемые результаты обучения, требования к уровню образования слушателя, нормативный срок освоения Программы, форму обучения, характеристику квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей.

Требования к содержанию Программы предполагают наличие учебного плана, календарного учебного графика, учебно-тематического плана, программ учебных модулей.

Формы аттестации качества освоения Программы включают требования к промежуточной и итоговой аттестации, процедуру оценивания результатов освоения Программы, перечни теоретических вопросов, практических работ и манипуляций для подготовки к экзамену, форму документа, выдаваемого по результатам освоения Программы.

В перечень требований к организационно-педагогическим условиям реализации Программы входят требования к кадровому обеспечению Программы, требования к минимальному материально-техническому обеспечению Программы, требования к информационному обеспечению Программы.

I. Общая характеристика Программы

1.1 Цель реализации Программы

Целью Программы повышения квалификации по основной специальности «Сестринское дело», по смежной специальности «Общая практика» **на тему «Первичная медико-профилактическая помощь населению»** является совершенствование профессиональных компетенций в области сестринской помощи, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности специалистов со средним медицинским (фармацевтическим) образованием подразделения медицинской организации оказывающего медицинскую помощь.

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы у слушателя должны быть усовершенствованы трудовые функции, необходимые для осуществления профессиональной деятельности (согласно профстандарту):

Обобщенная трудовая функция А: Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю "Сестринское дело".

А/01.5 Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях

Знать:

Основы теории и практики сестринского дела, методы определения функциональной активности и самостоятельности пациента в самообслуживании, передвижении, общении, определения потребности в посторонней помощи и сестринском уходе

Технологии выполнения медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода, особенности сестринского ухода с учетом заболевания, возрастных, культурных и этнических особенностей пациента

Диагностические критерии факторов риска падений, развития пролежней и контактного дерматита у пациентов, современные технологии медицинских услуг по гигиеническому уходу, позиционированию и перемещению в кровати пациентов, частично или полностью утративших способность к общению, передвижению и самообслуживанию

Анатомо-физиологические особенности и показатели жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды, правила измерения и интерпретации данных

Особенности и принципы лечебного питания пациентов в медицинской организации в зависимости от возраста и заболевания

Основы клинической фармакологии, виды лекарственных форм, способы и правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред, побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и оказания медицинской помощи в неотложной форме

Правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам

Медицинские изделия (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемые для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств

Требования к условиям забора, хранения и транспортировки биологического материала пациента

Порядок и правила учета, хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, инфузионных сред, медицинских изделий, специализированных продуктов лечебного питания

Правила ассистирования врачу (фельдшеру) при выполнении лечебных или диагностических процедур

Правила десмургии и транспортной иммобилизации

Клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний, отравлений, травм без явных признаков угрозы жизни пациента, показания к оказанию медицинской помощи в неотложной форме

Правила оказания медицинской помощи в неотложной форме

Порядок оказания паллиативной медицинской помощи, методы, приемы и средства оценки интенсивности и контроля боли у пациентов

Процесс и стадии умирания человека, клинические признаки, основные симптомы в терминальной стадии заболевания, особенности сестринского ухода

Признаки биологической смерти человека и процедуры, связанные с подготовкой тела умершего пациента к транспортировке

Психология общения с пациентом, находящимся в терминальной стадии болезни, способы оказания психологической поддержки родственникам (законным представителям)

Порядок медицинской реабилитации

Уметь:

Проводить оценку функциональной активности и самостоятельности пациента в самообслуживании, передвижении, общении; выявлять потребность в посторонней помощи и сестринском уходе

Выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту: - кормление тяжелобольного пациента через рот и/или назогастральный зонд, через гастростому; - установку назогастрального зонда и уход за назогастральным зондом; - введение питательных смесей через рот (сипинг); - хранение питательных смесей; - зондирование желудка, промывание желудка; - постановку горчичников, банок, пиявок; - применение грелки, пузыря со льдом; - наложение компресса; - отсасывание слизи из ротоглотки, из верхних дыхательных путей, из носа; - осуществление ухода за носовыми канюлями и катетером; - оказание пособия при трахеостоме, при фарингостоме; - оказание пособия при оростомах, эзофагостомах, гастростомах, илеостоме; - осуществление ухода за интестинальным зондом; - оказание пособия при стомах толстой кишки, введение бария через колостому; - осуществление ухода за дренажом; - оказание пособия при дефекации тяжелобольного пациента; - постановку очистительной клизмы; - постановку газоотводной трубки; - удаление копролитов; - оказание пособия при недержании кала; - постановку сифонной клизмы; - оказание пособия при мочеиспускании тяжелобольного пациента; - осуществление ухода за мочевым катетером; - осуществление ухода за цистостомой и уростомой; - оказание пособия при недержании мочи; - катетеризацию мочевого пузыря; - оказание пособия при парентеральном введении лекарственных препаратов; - введение лекарственных препаратов внутрикжно, внутримышечно, внутривенно, в очаг поражения кожи; - катетеризацию периферических вен, в том числе кубитальной; - непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов; - внутрипросветное введение в центральный венозный катетер антисептиков и лекарственных препаратов; - осуществление ухода за сосудистым катетером

Выявлять факторы риска падений, развития пролежней, осуществлять профилактику пролежней, контактного дерматита, включая позиционирование и перемещение в постели, передвижение и транспортировку пациента с частичной или полной утратой способности самообслуживания, передвижения и общения

Проводить опрос пациента и его родственников (законных представителей), лиц, осуществляющих уход, измерять и интерпретировать показатели жизнедеятельности пациента в динамике

Осуществлять раздачу и применение лекарственных препаратов пациенту по назначению лечащего врача, разъяснять правила приема лекарственных препаратов, пределы назначенного лечащим врачом режима двигательной активности и контролировать выполнение назначений врача

Определять и интерпретировать реакции пациента на прием назначенных лекарственных препаратов и процедуры ухода

Проводить консультирование и обучение пациента и его родственников (законных представителей), лиц, осуществляющих уход, по вопросам ухода и самоухода

Проводить подготовку пациента к лечебным и (или) диагностическим вмешательствам по назначению лечащего врача

Собирать, подготавливать и размещать наборы инструментов, расходные материалы, лекарственные препараты для выполнения лечебных и (или) диагностических вмешательств по назначению лечащего врача

Проводить забор биологического материала пациента для лабораторных исследований по назначению лечащего врача

Обеспечивать хранение, вести учет и применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильно действующих лекарственных препаратов

Ассистировать врачу при выполнении лечебных и (или) диагностических вмешательств

Осуществлять динамическое наблюдение за состоянием и самочувствием пациента во время лечебных и (или) диагностических вмешательств

Проводить транспортную иммобилизацию и накладывать повязки по назначению врача или совместно с врачом

Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, отравлениях, травмах

Получать и передавать информацию по вопросам оказания медицинской помощи, в том числе с пациентами, имеющими нарушения зрения, слуха, поведения

Проводить оценку интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли

Выявлять клинические признаки и симптомы терминальных состояний болезни, выполнять процедуры сестринского ухода за пациентом при терминальных состояниях болезни

Оказывать психологическую поддержку пациенту в терминальной стадии болезни и его родственникам (законным представителям)

Выполнять работу по проведению мероприятий медицинской реабилитации

Владеть:

Выполнением медицинских манипуляций при оказании медицинской помощи пациенту

Выявлением факторов риска падений, развития пролежней, осуществление профилактики пролежней, контактного дерматита, включая позиционирование и перемещение в постели, передвижение и транспортировку пациента с частичной или полной утратой способности самообслуживания, передвижения и общения

Проведением динамического наблюдения за показателями состояния здоровья пациента с последующим информированием лечащего врача

Контролем выполнения пациентами приема лекарственных препаратов, применения медицинских изделий, двигательного режима и лечебного питания по назначению лечащего врача

Обучением пациента (его законных представителей) и лиц, осуществляющих уход, приемам ухода и самоухода, консультирование по вопросам ухода и самоухода

Проведением подготовки пациента к медицинскому осмотру, исследованиям, лечебным и (или) диагностическим вмешательствам

Подготовкой инструментов и расходных материалов для проведения лечебных и (или) диагностических вмешательств

Проведением забора биологического материала пациента для исследований по назначению лечащего врача

Получением, хранением, учетом и применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания в соответствии с нормативными правовыми актами и инструкцией по применению от производителя

Ассистированием врачу при выполнении медицинских вмешательств

Выполнением транспортной иммобилизации и наложение повязок по назначению врача

Оказанием медицинской помощи в неотложной форме при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, отравлениях, травмах

Оценкой интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли

Осуществлением сестринского ухода за пациентом, в том числе в терминальной стадии болезни

Оказанием психологической поддержки пациенту в терминальной стадии болезни и его родственникам (законным представителям)

Участием в проведении мероприятий медицинской реабилитации

А/02.5 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Знать:

Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала)

Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств

Основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств

Санитарные правила обращения с медицинскими отходами

Профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников

Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи)

Виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий

Методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий

Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств

Технологии стерилизации медицинских изделий

Методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий

Порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами

Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий

Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами

Уметь:

Организовывать рабочее место и безопасную среду для проведения работ по стерилизации медицинских изделий

Соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета)

Применять средства индивидуальной защиты

Соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств

Осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в#

Соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами

Осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете)

Проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом

Производить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий

Осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации

Размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами

Проводить стерилизацию медицинских изделий, осуществлять контроль режимов стерилизации

Обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий

Соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете)

Владеть:

Проведением экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников

Проведением дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий

Проведением упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации

Проведением стерилизации медицинских изделий, контроль режимов стерилизации

Проведением контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий

Обеспечением хранения стерильных медицинских изделий

Эксплуатацией оборудования с соблюдением правил, инструкций по эксплуатации, требований охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете)

А/03.5 Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни

Знать:

Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению

Информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения

Правила проведения индивидуального и группового профилактического консультирования, современные научно обоснованные рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья; заболевания, обусловленные образом жизни человека

Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья; факторы, способствующие сохранению здоровья; формы и методы работы по формированию здорового образа жизни

Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами

Правила и порядок проведения профилактического осмотра

Порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации

Методы профилактики неинфекционных заболеваний, факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний, порядок проведения диспансерного наблюдения пациентов при хронических заболеваниях, задачи медицинской сестры

Порядок и правила проведения вакцинации в соответствии с национальным календарем профилактических прививок, течение вакцинального процесса, возможные реакции и осложнения, меры профилактики

Санитарно-эпидемиологическая обстановка прикрепленного участка, зависимость распространения инфекционных болезней от природных факторов, факторов окружающей среды, в том числе социальных

Меры профилактики инфекционных заболеваний

Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний

Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания

Уметь:

Составлять списки граждан и план проведения диспансеризации населения с учетом возрастной категории и проводимых обследований

Проводить разъяснительные беседы на уровне семьи, организованного коллектива о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме, в том числе беседы с несовершеннолетними в образовательных организациях

Проводить индивидуальное (групповое) профилактическое консультирование населения о факторах, способствующих сохранению здоровья, факторах риска для здоровья и мерах профилактики предотвратимых болезней

Формировать общественное мнение в пользу здорового образа жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни

Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Проводить медицинский осмотр в соответствии с нормативными правовыми актами

Проводить доврачебный профилактический осмотр с целью выявления факторов риска развития заболеваний

Проводить работу по диспансеризации населения, проводить опрос (анкетирование), проводить доврачебный осмотр и обследование по скрининг-программе диспансеризации

Проводить работу по диспансерному наблюдению пациентов с хроническими заболеваниями с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами

Проводить вакцинацию населения

Проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении пациентов с инфекционными и паразитарными болезнями и лиц с подозрением на инфекционные болезни, а также носителей возбудителей инфекционных болезней

Проводить работу по организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) и ограничительных (карантинных) мероприятий при выявлении инфекционных заболеваний

Проводить осмотр лиц и динамическое наблюдение за лицами, контактными с пациентами, заболевшими инфекционным заболеванием

Владеть:

Проведением мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения

Проведением индивидуального и группового консультирования населения по вопросам профилактики заболеваний

Проведением работы по пропаганде здорового образа жизни

Проведением работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Выполнением работы по проведению профилактических медицинских осмотров населения

Выполнением работы по диспансеризации населения с учетом возраста, состояния здоровья, профессии

Выполнением работы по диспансерному наблюдению пациентов при хронических заболеваниях и (или) состояниях

Выполнением работы по проведению иммунопрофилактики инфекционных заболеваний в соответствии с национальным календарем профилактических прививок и по эпидемическим показаниям

Проведением санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний

Выполнением работы по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при регистрации инфекционных заболеваний

Выявлением заболевших инфекционным заболеванием, контактных с ними лиц и подозрительных на заболевания инфекционными болезнями

Обеспечением инфекционной безопасности при оказании медицинской помощи, проведении профилактических медицинских осмотров и осуществлении сестринского ухода за пациентами с инфекционными заболеваниями

A/04.5 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

Знать:

Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа

Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала

Уметь:

Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа

Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"

Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну

Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала

Владеть:

Проведением работы по контролю выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом

Проведением работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

Использованием медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

А/05.5 Клиническое использование крови и (или) ее компонентов

Знать:

Правила надлежащего хранения реагентов для проведения проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении)

Требования визуального контроля безопасности донорской крови и (или) ее компонентов

Правила хранения и транспортировки донорской крови и (или) ее компонентов

Правила учета донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении)

Порядок проведения идентификационного контроля пациента (реципиента) и донорской крови и (или) ее компонентов перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов (анализ медицинской документации, опрос пациента/реципиента)

Требования к взятию и маркировке проб крови пациента (реципиента), которому планируется трансфузия (переливание), с целью осуществления подбора пары "донор - реципиент"

Методика проведения биологической пробы при трансфузии (переливании) донорской крови и (или) ее компонентов

Правила маркировки донорской крови и (или) ее компонентов

Порядок проведения предтрансфузионного определения совместимости образцов эритроцитсодержащего компонента крови и образца крови пациента (реципиента) в отделении (подразделении)

Требования к предтрансфузионной подготовке пациента (реципиента) в соответствии с назначениями врача

Порядок проведения трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов (контроль результатов биологической пробы, состояния реципиента во время и после трансфузии (переливания))

Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Трансфузиология", в том числе в электронном виде

Основы иммуногематологии, понятие о системах групп крови, резус-принадлежности

Методы определения групповой и резус-принадлежности крови

Методы определения совместимости крови донора и пациента (реципиента)

Медицинские показания к трансфузии (переливанию) донорской крови и (или) ее компонентов

Медицинские противопоказания к трансфузии (переливанию) донорской крови и ее компонентов

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов

Порядок оказания медицинской помощи пациенту при возникновении посттрансфузионной реакции или осложнения

Порядок проведения расследования посттрансфузионной реакции или осложнения

Уметь:

Осуществлять хранение и своевременное обновление реагентов для проведения проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении)

Проводить визуальный контроль донорской крови и (или) ее компонентов на соответствие требованиям безопасности

Осуществлять хранение и транспортировку донорской крови и (или) ее компонентов

Вести учет донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении)

Проводить идентификационный контроль пациента (реципиента) и донорской крови и (или) ее компонентов перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов (анализ медицинской документации, опрос пациента/реципиента)

Выполнять взятие и маркировку проб крови пациента (реципиента), которому планируется трансфузия (переливание), с целью осуществления подбора пары "донор - реципиент"

Анализировать информацию, содержащуюся на этикетке контейнера с компонентом крови (наименование, дата и организация заготовки, срок годности, условия хранения, данные о групповой и резус-принадлежности)

Организовывать рабочее пространство для проведения предтрансфузионного определения совместимости образцов эритроцитсодержащего компонента крови и образца крови пациента (реципиента) в отделении (подразделении)

Проводить предтрансфузионную подготовку компонента донорской крови (размораживание, согревание, прикроватная лейкофилтрация) в отделении (подразделении) медицинской организации

Обеспечивать венозный доступ у пациента (реципиента): выполнять венепункцию, подключать контейнер с донорской кровью и (или) ее компонентом к периферическому или центральному венозному катетеру в случае его наличия

Проводить предтрансфузионную подготовку пациента (реципиента) в соответствии с назначениями врача: прекращать введение лекарственных препаратов на время трансфузии (переливания) (за исключением лекарственных препаратов, предназначенных для поддержания жизненно важных функций); осуществлять назначенную премедикацию с целью профилактики осложнений

Контролировать результаты биологической пробы, состояние реципиента во время и после трансфузии (переливания)

Хранить образцы крови реципиента, использованные для проведения проб на индивидуальную совместимость, а также контейнеры донорской крови и (или) ее компонентов после трансфузии (переливания)

Осуществлять взятие образцов крови пациента/реципиента до и после трансфузии (переливания)

Владеть:

Осуществлением визуального контроля донорской крови и (или) ее компонентов на соответствие требованиям безопасности

Хранением и транспортировка донорской крови и (или) ее компонентов

Учетом донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении)

Проведением идентификационного контроля пациента (реципиента) и донорской крови и (или) ее компонентов перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов (анализ медицинской документации, опрос пациента/реципиента)

Взятием и маркировкой проб крови пациента (реципиента), которому планируется трансфузия (переливание), с целью осуществления подбора пары "донор - реципиент"

Анализом информации, содержащейся на этикетке контейнера с донорской кровью и (или) ее компонентом

Проведением предтрансфузионной подготовки донорской крови и (или) ее компонента (размораживание, согревание, прикроватная лейкофилтрация) в отделении (подразделении)

Обеспечением венозного доступа у пациента (реципиента): выполнение венепункции, подключение контейнера с донорской кровью и (или) его компонентом к периферическому или центральному венозному катетеру в случае его наличия

Проведением предтрансфузионной подготовки пациента (реципиента) в соответствии с назначениями врача: прекращение введения лекарственных препаратов на время трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонента (за исключением лекарственных препаратов, предназначенных для поддержания жизненно важных функций организма человека); осуществление назначенной премедикации с целью профилактики осложнений

Контролем результатов биологической пробы, контроль состояния пациента/реципиента во время и после трансфузии (переливания)

Хранением образцов крови пациента (реципиента), использованных для проведения проб на индивидуальную совместимость, а также контейнеров донорской крови и (или) ее компонентов после трансфузии (переливания)

Взятием образцов крови пациента/реципиента до и после трансфузии (переливания)

A/06.5 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Знать:

Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни

Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)

Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи

Уметь:

Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий

Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации

Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)

Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции

Владеть:

Оценкой состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме

Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

Проведением мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации

Оказанием медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)

Проведением мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи

В результате освоения Программы у слушателя должны быть усовершенствованы компетенции, необходимые для осуществления профессиональной деятельности (согласно ФГОС):

Общие компетенции, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Профессиональные компетенции, соответствующими видам деятельности:

1. Проведение профилактических мероприятий.

ПК 1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.

ПК 1.2. Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения.

ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

2. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах.

ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.

ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.

ПК 2.3. Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.

ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.

ПК 2.5. Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

ПК 2.7. Осуществлять реабилитационные мероприятия.

ПК 2.8. Оказывать паллиативную помощь.

3. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях.

ПК 3.1. Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.

ПК 3.2. Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

ПК 3.3. Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.

1.3 Требования к уровню образования слушателя

- по основной специальности: специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности "Сестринское дело"

- по смежной специальности: специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Общая практика»

1.4 Нормативный срок освоения Программы

Срок освоения Программы – 4 недели.

Объем Программы – 144 академических часа.

1.5 Форма обучения

Форма обучения – очная с симуляционным обучением.

Режим обучения – 36 часов в неделю.

1.6 Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей

Медицинская сестра

Должностные обязанности. Оказывает доврачебную медицинскую помощь, осуществляет забор биологических материалов для лабораторных исследований. Осуществляет уход за больными в медицинской организации и на дому. Осуществляет стерилизацию медицинских инструментов, перевязочных средств и предметов ухода за больными. Ассистирует при проведении врачом лечебно-диагностических манипуляций и малых операций в амбулаторных и стационарных условиях. Проводит подготовку пациентов к различного рода исследованиям, процедурам, операциям, к амбулаторному приему врача. Обеспечивает выполнение врачебных назначений. Осуществляет учет, хранение, использование лекарственных средств и этилового спирта. Ведет персональный учет, информационную (компьютерную) базу данных состояния здоровья обслуживаемого населения. Руководит деятельностью младшего медицинского персонала. Ведет медицинскую документацию. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни. Осуществляет сбор и утилизацию медицинских отходов. Осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; теоретические основы сестринского

дела; основы лечебно-диагностического процесса, профилактики заболеваний, пропаганды здорового образа жизни; правила эксплуатации медицинского инструментария и оборудования; статистические показатели, характеризующие состояние здоровья населения и деятельность медицинских организаций; правила сбора, хранения и удаления отходов медицинских организаций; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования; основы валеологии и санологии; основы диетологии; основы диспансеризации, социальную значимость заболеваний; основы медицины катастроф; правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основные виды медицинской документации; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы **трудового законодательства**; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

«Медицинская сестра (участковая)»¹

Должностные обязанности.

– Организует амбулаторный прием врача-терапевта (педиатра) участкового, обеспечивает его индивидуальными картами амбулаторных больных, бланками рецептов, направлений, подготавливает к работе приборы, инструменты.

– Формирует совместно с врачом-терапевтом (педиатром) участковым врачебный (терапевтический) участок из прикрепленного к нему населения, ведет персональный учет, информационную (компьютерную) базу данных состояния здоровья обслуживаемого населения, участвует в формировании групп диспансерных больных.

– Осуществляет диспансерное наблюдение больных, в том числе, имеющих право на получение набора социальных услуг в установленном порядке.

– Проводит доврачебные осмотры, в том числе профилактические, с записью результатов в медицинской карте амбулаторного больного.

– Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому воспитанию и образованию обслуживаемого населения, консультирует по вопросам формирования здорового образа жизни.

– Осуществляет профилактические мероприятия по предупреждению и снижению заболеваемости, выявлению ранних и скрытых форм заболеваний,

¹ Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2010, регистрационный № 18247)

социально значимых болезней и факторов риска, организует и ведет занятия в школах здоровья.

– Изучает потребности обслуживаемого населения в оздоровительных мероприятиях и разрабатывает программу проведения этих мероприятий.

– Организует проведение диагностики и лечения заболеваний и состояний, в том числе восстановительного лечения больных в амбулаторных условиях, дневном стационаре и стационаре на дому.

– Оказывает неотложную доврачебную медицинскую помощь больным при острых заболеваниях, травмах, отравлениях и других неотложных состояниях в амбулаторных условиях, дневном стационаре и стационаре на дому.

– Оформляет направление больных на консультации к врачам-специалистам, в том числе для стационарного и восстановительного лечения, по медицинским показаниям.

– Проводит мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний, организует и проводит противоэпидемические мероприятия и иммунопрофилактику в установленном порядке. Оформляет документацию по экспертизе временной нетрудоспособности в установленном порядке и документы для направления на медико-социальную экспертизу, а также заключение о необходимости направления пациентов по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение.

– Взаимодействует с медицинскими организациями государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения, страховыми медицинскими компаниями, иными организациями.

– Совместно с органами социальной защиты населения организует медико-социальную помощь отдельным категориям граждан: одиноким, престарелым, инвалидам, хроническим больным, нуждающимся в уходе.

– Руководит деятельностью младшего медицинского персонала.

– Ведет медицинскую документацию.

– Принимает участие в анализе состояния здоровья обслуживаемого населения и деятельности врачебного (терапевтического) участка.

– Осуществляет сбор и утилизацию медицинских отходов.

– Осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

Должен знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения,
- теоретические основы сестринского дела,
- основы лечебно-диагностического процесса, профилактики заболеваний, пропаганды здорового образа жизни,
- правила эксплуатации медицинского инструментария и оборудования,
- статистические показатели, характеризующие состояние здоровья населения и деятельности медицинских организаций,
- правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений,
- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования,
 - основы валеологии и санологии,
 - основы диетологии,
 - основы диспансеризации,
 - социальную значимость заболеваний,
 - основы медицины катастроф,
- правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения,
- основные виды медицинской документации,
- медицинскую этику,
- психологию профессионального общения,
- основы трудового законодательства,
- правила внутреннего трудового распорядка,
- правила по охране труда и пожарной безопасности.

Медицинская сестра врача общей практики (семейного врача)

Должностные обязанности. Организует амбулаторный прием врача общей практики (семейного врача), обеспечивает его индивидуальными картами амбулаторных больных, бланками рецептов, направлений, подготавливает к работе приборы, инструменты. Ведет персональный учет, информационную (компьютерную) базу данных состояния здоровья обслуживаемого населения, участвует в формировании групп диспансерных больных. Выполняет профилактические, лечебные, диагностические, реабилитационные мероприятия, назначаемые врачом общей практики (семейным врачом) в поликлинике и на дому, участвует в проведении амбулаторных операций. Обеспечивает

врача общей практики (семейного врача) необходимыми медикаментами, стерильными инструментами, перевязочными средствами, спецодеждой. Учитывает расход медикаментов, перевязочного материала, инструментария, бланков специального учета. Осуществляет контроль за сохранностью и исправностью медицинской аппаратуры и оборудования, своевременностью их ремонта и списания. Проводит доврачебные осмотры, в том числе профилактические, с записью результатов в индивидуальной карте амбулаторного больного. Выявляет и решает в рамках компетенции медицинские, психологические проблемы пациента. Обеспечивает и предоставляет сестринские услуги пациентам с наиболее распространенными заболеваниями, включая диагностические мероприятия и манипуляции (самостоятельно и совместно с врачом). Проводит занятия (по специально разработанным методикам или составленному и согласованному с врачом плану) с различными группами пациентов. Принимает пациентов в пределах своей компетенции. Проводит профилактические мероприятия: выполняет профилактические прививки прикрепленному населению согласно календарю прививок; планирует, организует, контролирует профилактические обследования подлежащих осмотру контингентов с целью раннего выявления туберкулеза; проводит мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний. Организует и проводит гигиеническое обучение и воспитание населения. Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях и несчастных случаях больным и пострадавшим. Своевременно и качественно ведет медицинскую документацию. Получает информацию, необходимую для качественного выполнения функциональных обязанностей. Руководит работой младшего медицинского персонала, контролирует объем и качество выполненной им работы. Осуществляет сбор и утилизацию медицинских отходов. Осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; теоретические основы сестринского дела; основы лечебно-диагностического процесса, профилактики заболеваний, пропаганды здорового образа жизни, а также семейной медицины; правила эксплуатации медицинского инструментария и оборудования; правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений; статистические показатели, характеризующие состояние здоровья населения и деятельности медицинских организаций; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования; основы диспансеризации; социальную значимость заболеваний; правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения; основные виды медицинской документации; медицинскую этику; психологию профессионального

общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

II. Требования к содержанию Программы

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Из них		Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1.	Универсальный модуль № 1. Система и политика здравоохранения в РФ. Организация больничного дела.	8	4	4	0	4		ТК
2.	Универсальный модуль № 2. Медицина катастроф и реанимация	28	20	8	0	0		ТК
3.	Универсальный модуль № 3. Медицинская информатика. Применение ПК в медицине	4	0	4	0	0		ТК
4.	Специальный модуль № 1. Сестринский процесс в амбулаторных условиях при различных заболеваниях и состояниях	68	10	58	0	2		ТК
5.	Специальный модуль № 2. Инфекционная безопасность. Инфекционный контроль.	12	8	4	0	0		ТК
6.	Итого	120	42	78	0	6		
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
7.	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	12	8		4			ПК
Итоговая аттестация		6						Экзамен
Самостоятельная работа		6						
Всего		144						

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия.

ОСК – обучающий симуляционный курс.

ДО – дистанционное обучение.

ПК - промежуточный контроль.

ТК - текущий контроль.

2.2 Календарный учебный график

Учебные модули	Месяц			
	1 неделя (часы)	2 неделя (часы)	3 неделя (часы)	4 неделя (часы)
Специальные дисциплины	36	36	24	30
Смежные дисциплины	-		12	
Итоговая аттестация				6

2.3 Содержание программы учебных модулей

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы)	Код компетенции
1	Раздел 1. Универсальный модуль № 1. Система и политика здравоохранения в РФ. Организация больничного дела.		
	Содержание лекционного курса		
1.1	Система и политика здравоохранения в РФ. Организация больничного дела.	Перспективы развития здравоохранения в России, концепция реформирования здравоохранения в современных условиях. Основные направления реформ сестринского дела. Виды медицинского страхования. Роль, задачи, принципы ПМСП, роль медицинской сестры в реализации основных принципов ПМСП. Определение сестринского дела, его цели, задачи. Профессиональное поведение медицинского работника.	A/01.5- A/06.5
1.2	Сестринский процесс.	Определение «сестринский процесс», структура, цели, этапы. Преимущества внедрения сестринского процесса в практику. Определение сестринских диагнозов, различие сестринских диагнозов и врачебных. Виды сестринских вмешательств. Сестринская документация для осуществления сестринского процесса. Профессиональные типы поведения медработников.	A/01.5- A/06.5
	Содержание тем практического занятия		
1.3	Система и политика здравоохранения в РФ.	Перспективы развития здравоохранения в России, концепция реформирования здравоохранения в современных	A/01.5- A/06.5

		условиях. Основные направления реформ сестринского дела. Виды медицинского страхования. Роль, задачи, принципы ПМСП, роль медицинской сестры в реализации основных принципов ПМСП. Определение сестринского дела, его цели, задачи. Профессиональное поведение медицинского работника.	
1.4	Сестринский процесс.	Определение «сестринский процесс», структура, цели, этапы. Преимущества внедрения сестринского процесса в практику. Определение сестринских диагнозов, различие сестринских диагнозов и врачебных. Виды сестринских вмешательств. Сестринская документация для осуществления сестринского процесса. Профессиональные типы поведения медработников.	A/01.5- A/06.5
Содержание самостоятельной работы			
1.5	Организация больничного дела.	Основные направления реформ сестринского дела.	A/01.5- A/06.5
2	Раздел 2. Универсальный модуль № 2. Медицина катастроф и реанимация		
Содержание лекционного курса			
2.1	Чрезвычайные ситуации (2 л)	Определение понятий «чрезвычайная ситуация» и «катастрофа». Медико-тактическая характеристика ЧС мирного и военного времени. Основные принципы организации мед. обеспечения населения при ЧС, этапы. Виды медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп.	A/01.5- A/06.5
2.2	Сердечно-легочная реанимация (2 л)	Определение понятия «сердечно-легочная реанимация». Методика СЛР. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей. Критерии эффективности реанимации, дальнейшая тактика м/с.	A/01.5- A/06.5
2.3	Неотложная сестринская помощь при различных видах травм (2 л)	Определение понятия «травма», виды травм. Принципы неотложной помощи при различных видах травм (ЧМТ, травмы ЛОР-органов, грудной клетки, опорнодвигательного аппарата). Принципы неотложной помощи при травматическом шоке, СДС.	A/01.5- A/06.5
2.4	Сестринская помощь при наружных кровотечениях.	Способы остановки наружных кровотечений. Методики наложения жгута и давящей повязки. Пальцевое	A/01.5- A/06.5

		прижатие кровотока сосуда.	
2.5	Сестринская помощь при острых отравлениях.	Виды острых отравлений. Сестринская помощь при острых отравлениях.	A/01.5- A/06.5
2.6	Сестринская помощь при некоторых экстремальных ситуациях (2 л)	Общие принципы оказания неотложной помощи при экстремальных ситуациях (ожогах, отморожениях, электротравмах, утоплениях). Сестринский процесс при неотложной помощи при экстремальных ситуациях.	A/01.5- A/06.5
Содержание тем практического занятия			
2.7	Неотложная сестринская помощь при различных видах травм	Определение понятия «травма», виды травм. Принципы неотложной помощи при различных видах травм (ЧМТ, травмы ЛОР-органов, грудной клетки, опорнодвигательного аппарата). Принципы неотложной помощи при травматическом шоке, СДС.	A/01.5- A/06.5
2.8	Сестринская помощь при наружных кровотечениях.	Способы остановки наружных кровотечений. Методики наложения жгута и давящей повязки. Пальцевое прижатие кровотока сосуда.	A/01.5- A/06.5
2.9	Сестринская помощь при острых отравлениях.	Виды острых отравлений. Сестринская помощь при острых отравлениях.	A/01.5- A/06.5
2.10	Сестринская помощь при некоторых экстремальных ситуациях	Общие принципы оказания неотложной помощи при экстремальных ситуациях (ожогах, отморожениях, электротравмах, утоплениях). Сестринский процесс при неотложной помощи при экстремальных ситуациях.	A/01.5- A/06.5
Содержание самостоятельной работы			
2.11	Медицина катастроф и реанимация	Решение ситуационных задач и задач по сестринскому процессу при неотложной помощи.	A/06.5
Раздел 3. Универсальный модуль № 3. Медицинская информатика. Применение ПК в медицине			
Содержание тем практического занятия			
3.1	Медицинская информатика. Применение ПК в медицине (2 п)	Значение информатики в медицине. Виды ПК в сестринском процессе. Устройство и принципы работы ПК. Ведение медицинской документации пациента при помощи ПК. Выполнение отчетов о работе при помощи ПК. Подготовка мультимедийных презентаций для обеспечения непрерывного образовательного	A/04.5

		процесса.	
	Содержание самостоятельной работы		
3.2	Медицинская информатика. Применение ПК в медицине	Тренировка навыков работы на ПК. Программы Word, Exell, Power Point.	A/04.5
	Раздел 4. Специальный модуль № 1. Сестринский процесс в амбулаторных условиях при различных заболеваниях и состояниях		
	Содержание лекционного курса		
4.1	Проблемы пациентов разных возрастных групп.	Проблемы пациентов разных возрастных групп. Определение понятий «вход в болезнь», «фрустрация», «осознание болезни», «потеря контроля над ситуацией».	A/01.5- A/06.5
4.2	Дополнительные методы исследования в амбулаторных условиях	Дополнительные методы исследования в амбулаторных условиях: клинические (лабораторные) исследования, биохимические, бактериологические, рентгенологические, радиоизотопные, эндоскопические, ультразвуковые. Диагностическое значение лабораторных, инструментальных, рентгенологических методов исследования. Роль м/с в подготовке пациента к исследованиям, возможные осложнения. Проблемы пациентов при подготовке и проведении исследований.	A/01.5- A/06.5
4.3	Лекарственные средства	Классификация лекарственных средств по токсикологическим группам. Способы введения лекарственных средств в организм: наружный, ингаляционный, энтеральный, парентеральный. Распределение лекарственных средств в организме, биологические барьеры, депонирование. Правила выписки и хранения лекарственных средств в отделении стационара. Заполнение учетной документации. Перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету. Правила хранения, использования ядовитых и наркотических средств. Лекарственные средства, подлежащие хранению в холодильнике. Лекарственные средства, несовместимые в одном шприце. Алгоритм действия м/с в обращении с лекарственными средствами. Дозирование лекарств: разовые, суточные, курсовые дозы. Основные и побочные действия лекарственных средств, токсические эффекты.	A/01.5- A/06.5

		Осложнения парентерального введения лекарственных препаратов.	
4.4	Наиболее часто встречающиеся в амбулаторных условиях заболевания: особенности сестринского процесса (2 л)	Особенности сестринского процесса у пациентов с патологией сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, выделительной, эндокринной и др. систем органов. Особенности сестринского процесса у пациентов с патологией органов чувств (пациенты с нарушениями зрения и/или слуха). Особенности сестринского процесса у пациентов с когнитивными нарушениями.	A/01.5- A/06.5
Содержание темы практического занятия			
4.5	Сестринский процесс в амбулаторных условиях при различных заболеваниях и состояниях (29 п)	Особенности сестринского процесса у пациентов с патологией сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, выделительной, эндокринной и др. систем органов. Особенности сестринского процесса у пациентов с патологией органов чувств (пациенты с нарушениями зрения и/или слуха). Особенности сестринского процесса у пациентов с когнитивными нарушениями.	A/01.5- A/06.5
Содержание самостоятельной работы			
4.6	Сестринский процесс в амбулаторных условиях при различных заболеваниях и состояниях	Решение ситуационных задач и задач по сестринскому процессу у пациентов с различной патологией	A/01.5- A/06.5
5	Раздел 5. Специальный модуль № 2. Инфекционная безопасность. Инфекционный контроль.		
Содержание лекционного курса			
5.1	Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим	Определение понятий «инфекционная безопасность», «инфекционный контроль». Цель инфекционного контроля в ЛПУ. Особенности организации и контроля санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима приемного отделения стационара. Санитарно-гигиенический режим в отделении: санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря, бельевой режим, личная гигиена пациентов и мед. персонала, санитарно-гигиенические требования к пищеблоку и буфетным отделениям. Регламентирующие приказы и инструкции.	A/01.5- A/06.5

5.2	Внутрибольничные инфекции. Асептика и антисептика.	Понятие о ВБИ, структура, причины роста ВБИ, пути передачи. Роль м/с в профилактике ВБИ. Определение понятий «асептика», «антисептика». Виды антисептики (механическая, физическая, химическая, биологическая). Способы обработки рук перед процедурой. Современные антисептические средства.	А/01.5- А/06.5
5.3	Дезинфекция и стерилизация.	Понятие о дезинфекции. Виды и методы дезинфекции. Новые дезинфицирующие средства, используемые в РФ. Режимы дезинфекции, приготовление и правила хранения дезинфицирующих средств. Техника безопасности при работе с дезинфицирующими средствами. Первая помощь при отравлении дезинфицирующими средствами. Этапы предстерилизационной очистки изделий мед. назначения и предметов ухода. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий мед. назначения. Режимы стерилизации, методы стерилизации. Особенности дезинфекции и стерилизации изделий многоразового и одноразового применения, предметов ухода. Приказы, регламентирующие обработку изделий мед. назначения и предметов ухода.	А/01.5- А/06.5
5.4	Вирусные гепатиты. ВИЧ-инфекция. COVID-19	Этиология вирусных гепатитов. Эпидемиология вирусных гепатитов с фекально–оральным механизмом передачи (А, Е), вирусных гепатитов с парентеральной передачей (В, дельта, С). Профилактика гепатита В и др. посттрансфузионных гепатитов. Особенности профилактики профессионального заражения вирусными гепатитами. Контингенты, подлежащие обследованию на HbS – антиген. Возбудитель ВИЧ-инфекции. Пути передачи, причины роста. Правила работы с пациентами при подозрении на ВИЧ-инфекцию. Правила безопасности при работе с больными СПИДом. Основные регламентирующие документы, определяющие работу по профилактике ВИЧ-инфекции. Пути передачи COVID-19. Особенности работы с больными COVID-19. Маршрутизация таких пациентов. Особенности техники безопасности и	А/01.5- А/06.5

		стерилизации при работе с пациентами с COVID-19.	
Содержание темы практического занятия			
5.5	Дезинфекция.	Понятие о дезинфекции. Виды и методы дезинфекции. Новые дезинфицирующие средства, используемые в РФ. Режимы дезинфекции, приготовление и правила хранения дезинфицирующих средств. Техника безопасности при работе с дезинфицирующими средствами. Первая помощь при отравлении дезинфицирующими средствами.	A/01.5- A/06.5
5.6	Стерилизация.	Этапы предстерилизационной очистки изделий мед. назначения и предметов ухода. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий мед. назначения. Режимы стерилизации, методы стерилизации. Особенности дезинфекции и стерилизации изделий многоразового и одноразового применения, предметов ухода.	A/01.5- A/06.5
Содержание самостоятельной работы			
5.7	Сестринский процесс в амбулаторных условиях при различных заболеваниях и состояниях	Решение ситуационных задач и задач по сестринскому процессу у пациентов с вирусными гепатитами, ВИЧ-инфекцией, коронавирусной инфекцией.	A/01.5- A/06.5

2.4. Учебно-тематический план

Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ лекции и	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Система и политика здравоохранения в РФ. Организация больничного дела.	2
	2	Сестринский процесс.	2
2	5	Чрезвычайные ситуации	4
	6	Сердечно-легочная реанимация	4
	7	Неотложная сестринская помощь при различных видах травм	4
	8	Сестринская помощь при наружных кровотечениях.	2
	9	Сестринская помощь при острых отравлениях.	2

	10	Сестринская помощь при некоторых экстремальных ситуациях	4
4	4.1	Проблемы пациентов разных возрастных групп.	2
	4.2	Дополнительные методы исследования в клинике внутренних болезней	2
	4.3	Лекарственные средства	2
	4.4	Наиболее часто встречающиеся в амбулаторных условиях заболевания: особенности сестринского процесса	4
5	5.1	Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим	2
	5.2	Внутрибольничные инфекции. Асептика и антисептика.	2
	5.3	Дезинфекция и стерилизация.	2
	5.4	Вирусные гепатиты. ВИЧ-инфекция. COVID-19	2
Итого			42

Тематика практических занятий

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Система и политика здравоохранения в РФ.	4	Зачет
	2	Сестринский процесс.		
2	3	Медицинская информатика. Применение ПК в медицине	8	Зачет
3	4	Неотложная сестринская помощь при различных видах травм	4	Зачет
	5	Сестринская помощь при наружных кровотечениях.		
	6	Сестринская помощь при острых отравлениях.		
	7	Сестринская помощь при некоторых экстремальных ситуациях		
4	8	Сестринский процесс в амбулаторных условиях при различных заболеваниях и состояниях	58	Зачет
5	9	Дезинфекция.	4	Зачет
	10	Стерилизация.		
Итого			78	

Обучающий симуляционный курс

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
Базовая сердечно – легочная реанимация взрослых				
Сердечно-легочная реанимация с применением автоматического наружного дефибриллятора	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Манекен взрослого для обучения СЛР с возможной компьютерной регистрацией результатов Учебный автоматический наружный дефибриллятор Мягкий коврик для аккредитуемого лица	Антисептик для обработки контактных поверхностей Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД	Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой сердечно – легочной реанимации (далее – СЛР), в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора (далее – АНД), находящегося в доступности.
Внутримышечное введение лекарственного препарата в ягодичную мышцу	Оказание медицинской помощи пациентам, умение проводить внутримышечные инъекции;	Фантом таза (или накладка) для введения лекарственного препарата в ягодичную мышцу Ампула с лекарственным препаратом с нанесенным цветным маркером для вскрытия в оригинальной заводской упаковке. Емкость – контейнер для сбора острых отходов класса «Б» с иглосъемником.	Антисептик для обработки контактных поверхностей . Салфетка с антисептиком. Шприцы инъекционные одноразового применения. Перчатки медицинские нестерильные.	Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту, выполнить внутримышечную инъекцию

		<p>Емкость с дезинфицирующим раствором (имитация раствора).</p> <p>Емкость-контейнер с педалью для медицинских отходов класса «А» и «Б».</p> <p>Кушетка медицинская.</p> <p>Лоток нестерильный.</p> <p>Шприцы инъекционные однократного применения.</p> <p>Манипуляционный стол.</p>		
<p>Подкожное введение лекарственного препарата</p>	<p>Оказание медицинской помощи пациентам, умение проводить подкожные инъекции.</p>	<p>Фантом (или накладка) для введения лекарственного препарата подкожно.</p> <p>Ампула с лекарственным препаратом с нанесенным цветным маркером для вскрытия в оригинальной заводской упаковке.</p> <p>Емкость – контейнер для сбора острых отходов класса «Б» с иглосъемником.</p> <p>Емкость с дезинфицирующим раствором (имитация раствора).</p> <p>Емкость-контейнер с педалью для медицинских отходов класса «А» и «Б».</p>	<p>Антисептик для обработки контактных поверхностей . Салфетка с антисептиком. Шприцы инъекционные однократного применения. Перчатки медицинские нестерильные</p>	<p>Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту, выполнить подкожную инъекцию</p>

		<p>Кушетка медицинская. Лоток нестерильный. Шприцы инъекционные однократного применения. Манипуляционный стол.</p>		
<p>Измерение артериального давления механическим тонометром</p>	<p>Оказание медицинской помощи пациентам, умение измерить артериальное давление</p>	<p>Манекен полноростовой. Прибор для измерения артериального давления</p>	<p>Антисептик для обработки контактных поверхностей</p>	<p>Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте измерить артериальное давление пациенту.</p>
<p>Проведение термометрии</p>	<p>Оказание медицинской помощи пациентам, умение провести термометрию.</p>	<p>Манекен полноростовой. Емкость для дезинфекции термометров. Кушетка медицинская. Лоток нестерильный. Медицинский термометр (ртутный)</p>		<p>Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте провести термометрию пациенту.</p>

Перечень теоретических вопросов для подготовки к оценке освоения Программы

1. Основы медицинского страхования.
2. Понятие о менеджменте в сестринском деле.
3. Юридическая защита и юридическая ответственность деятельности медицинской сестры.
4. Охрана труда и здоровья работников здравоохранения. Понятие о единой тарифной сетке в оплате труда средних медработников. Перспективы дифференцированной оплаты специалистов среднего звена в зависимости от образовательного стандарта.
5. Этика и деонтология сестринского дела.
6. Стратегия развития здравоохранения в РФ на период до 2025, этапы, ожидаемые результаты и механизмы реализации настоящей Стратегии. Современное состояние сестринского дела в РФ. Стратегия развития сестринского дела.
7. Система непрерывного медицинского образования. Формы первичной переподготовки специалистов со средним медицинским образованием. Аккредитация специалистов со средним медицинским образованием.

8. Современные принципы организации амбулаторно-поликлинической терапевтической службы. Страховая медицина. Медицинская статистика. Организация работы медицинской сестры поликлиники, функциональные обязанности медицинской сестры терапевтического профиля. Роль медицинской сестры в диспансеризации населения.
9. Нормативно-правовая база здравоохранения. Федеральный закон РФ от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
10. Медицинская информатика.
11. Основы государственной политики по формированию здорового образа жизни. Управляемые факторы риска неинфекционных заболеваний и их влияние на здоровье..
12. Методы и средства гигиенического воспитания, роль сестринского персонала в реализации федеральных и областных программ охраны здоровья населения.
13. Здоровый образ жизни, как основной элемент санитарно-просветительной работы сестринского персонала.
14. Лекарственное вещество. Лекарственное средство. Лекарственная форма. Понятие о ядовитых, сильнодействующих и наркотических веществах.
15. Рецепт, его структура. Формы рецептурных бланков согласно приказу МЗ РФ от 14.01.2019 г. № 4 «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения».
16. Фармакокинетика. Пути введения лекарственных средств в организм.
17. Всасывание лекарственных веществ. Проникновение через биологические барьеры. Биодоступность лекарственных средств.
18. Распределение лекарственных средств в организме. Биотрансформация. Пути выведения лекарственных веществ.
19. Фармакодинамика. Фармакологический эффект, механизм действия. Виды действия лекарственных веществ. Дозы лекарственных веществ.
20. Изменение действия лекарственных средств при повторном применении: кумуляция, толерантность, лекарственная зависимость, синдром отмены.
21. Комбинированное применение лекарственных средств. Виды синергизма и антагонизма.
22. Побочное и токсическое действие лекарственных средств. Сенсibilизация. Идиосинкразия.
23. Общие принципы терапии острых отравлений лекарственными средствами.
24. Медицина катастроф. Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах.
25. Основы сердечно-лёгочной реанимации.
26. Неотложная доврачебная помощь при острых отравлениях.
27. Неотложная доврачебная помощь при экстремальных воздействиях (тепловой удар, общее охлаждение, отморожения, ожоги, электротравма, удушье, утопление).
28. Неотложная доврачебная помощь при травмах и травматическом шоке.
29. Неотложная доврачебная помощь при кровотечениях (желудочном, легочном, маточном, кишечном).
30. Неотложная доврачебная помощь при остром инфаркте миокарда, отеке легких.
31. Неотложная доврачебная помощь при дыхательной недостаточности (приступе бронхиальной астмы, астматическом статусе).
32. Неотложная доврачебная помощь при гипертоническом кризе.
33. Неотложная доврачебная помощь при судорожном синдроме.
34. Неотложная доврачебная помощь при острых аллергических реакциях.
35. Санитарно-противоэпидемический режим в учреждениях здравоохранения. Сбор, хранение, утилизация медицинских отходов.

36. Обработка изделий медицинского назначения.
37. Обезболивание. Роль медсестры в проведении местной анестезии.
38. Гемостаз. Методы временного гемостаза наружного кровотечения. Методы окончательного гемостаза. Сестринский уход за пациентом с кровотечением.
39. Основы трансфузиологии. Осложнения гемотрансфузий. Компоненты и препараты крови.
40. Десмургия. Простейшие повязки. Косыночные повязки. Бинтовые повязки. Сестринский уход за пациентом с повязкой.
41. Иммобилизация транспортная. Иммобилизация лечебная. Сестринский уход за пациентом с лечебной иммобилизацией.
42. Оперативная хирургическая техника. Хирургический инструментарий. Способы и правила подачи инструментов хирургу. Шовный и лигатурный материал.
43. Местная хирургическая патология и её лечение. Сестринский процесс у пациентов с раной. Особенности сестринского ухода при различных ранах. Особенности лечения гнойных ран.
44. Деятельность медицинской сестры в амбулаторных условиях на основных этапах лечения хирургического пациента
45. Сестринская помощь при механической, термической и холодовой травме.
46. Сестринская помощь при гнойной хирургической инфекции.
47. Экстренная профилактика столбняка.
48. Сестринская помощь при новообразованиях.
49. Сестринское обследование: пульс, АД, рост, вес, температура в подмышечной области.
50. Применение горчичников, грелки, пузыря со льдом, согревающего компресса, холодного компресса. Подача увлажненного кислорода через носовой катетер.
51. Применение лекарственных средств и лечебных манипуляций. Закапывание носа, глаз, ушей. Введение пациенту суппозитория.
52. Применение лекарственных средств и лечебных манипуляций. Обучение пациента применению карманного ингалятора. Набор лекарственного средства из ампулы. Разведение лекарственных средств.
53. Применение лекарственных средств и лечебных манипуляций. Выполнение внутривенной, подкожной, внутримышечной, внутривенной инъекции. Заполнение инфузионной системы. Проведение инфузии.
54. Лабораторные инструментальные исследования: сестринские манипуляции. Правила и техника получения проб клинического материала для исследования в лаборатории клинической микробиологии. Мазок из зева и носа.
55. Лабораторные инструментальные исследования: сестринские манипуляции. Забор крови из периферической вены. Взятие крови из вены в вакуумные контейнеры.
56. Лабораторные инструментальные исследования: сестринские манипуляции. Сбор мокроты на клинический анализ, бактериологическое исследование, микобактерии туберкулеза, опухолевые клетки (атипичные).
57. Лабораторные инструментальные исследования: сестринские манипуляции. Взятие кала для копрологического и бактериологического исследования, для исследования на скрытую кровь. Взятие кала для обнаружения простейших и яиц гельминтов.
58. Лабораторные инструментальные исследования: сестринские манипуляции. Сбор мочи на общий клинический анализ. Сбор суточной мочи на глюкозу. Сбор мочи на диастазу. Сбор мочи по Нечипоренко. Сбор мочи по Зимницкому.
59. Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции.
60. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Профилактика ИСМП.
61. Острый, хронический бронхит: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к

- лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике.
62. Пневмонии: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике.
 63. ОРВИ и грипп: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике.
 64. Обструктивные болезни легких (бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких): причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике.
 65. Туберкулез: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, профилактике. Работа в очаге.
 66. Лекарственная и пищевая аллергия: поллинозы, анафилактический шок, отек Квинке, крапивница. Причины, клинические проявления. Тактика медицинской сестры. Неотложная доврачебная помощь.
 67. Гипертоническая болезнь: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях.
 68. Атеросклероз: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике.
 69. Ишемическая болезнь сердца: стенокардия, инфаркт миокарда: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях.
 70. Хронический гастрит и функциональная диспепсия: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях.
 71. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при осложненном течении заболевания.
 72. Желчнокаменная болезнь: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при осложненном течении заболевания.
 73. Хронические гепатиты: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к

- лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при осложненном течении заболевания.
74. Цирроз печени: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях.
 75. Хронический панкреатит: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях.
 76. Инфекции мочевыводящих путей (цистит, пиелонефрит): причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике.
 77. Острый и хронический гломерулонефрит: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях.
 78. Сахарный диабет 2 типа: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях.
 79. Диффузный токсический зоб: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях.
 80. Гипотиреоз, эндемический зоб: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях.
 81. Болезни крови (анемии) причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры.
 82. Лейкозы: причины, клинические проявления, осложнения. Организация ухода за пациентом. Роль медицинской сестры в подготовке к лабораторным и инструментальным исследованиям, лечению, диспансерном наблюдении, профилактике. Тактика медицинской сестры при неотложных состояниях.
 83. Особенности наблюдения и ухода за больными пожилого и старческого возраста.
 84. Роль сестринского персонала в профилактике и раннем выявлении онкологических заболеваний.
 85. Коронавирусная инфекция: этиология, патогенез, диагностика, диф. диагностика, неотложная помощь, тактика медицинской сестры.

Перечень манипуляций для подготовки к оценке освоения Программы

1. Антропометрия, оценка результатов, регистрация в температурных листах.
2. Аптечка «Анти-Спид». Действия медицинской сестры при попадании биоматериала на слизистые, кожу, поврежденную кожу (при уколах, порезах), на одежду.
3. Взятие кала для бактериологического исследования
4. Взятие кала для копрологического исследования
5. Взятие кала на скрытую кровь
6. Взятие кала на скрытую кровь.
7. Взятие крови из периферической вены
8. Взятие мазка из зева и носа для бактериологического исследования
9. Внутривенное введение лекарственных средств струйно или капельно через катетер, установленный в периферической вене
10. Внутривенное капельное введение лекарственных средств
11. Внутривенное струйное введения лекарственных средств
12. Внутрикожное введение лекарственных средств
13. Внутримышечное введение лекарственных средств
14. Дезинфекции термометров.
15. Закапывание капель в глаза
16. Закапывание капель в нос, глаза, уши.
17. Закладывание мази в оба глаза
18. Закладывание мази за веко.
19. Заполнить систему для в/в капельного введения жидкости.
20. Измерение температуры тела, алгоритм выполнения
21. Места и техника измерения температуры. Регистрация данных в температурном листе.
22. Обработка пациента при педикулезе
23. Подача кислорода из кислородной подушки
24. Подача кислорода через носовой катетер
25. Подача судна, мочеприемника тяжелобольному
26. Подача увлажненного кислорода, техника выполнения
27. Подготовка пациента к инструментальным методам исследования: гастродуоденоскопии, колоноскопии, ирригоскопии, ректороманоскопии.
28. Подкожное введение лекарственных средств
29. Пользование карманным ингалятором
30. Правила пользования карманным ингалятором.
31. Прием Хеймлиха.
32. Сбор мокроты на исследование
33. Сбор мочи для исследования на глюкозурический профиль
34. Сбор мочи для исследования на диастазу
35. Сбор мочи для исследования на сахар
36. Сбор мочи для исследования по Зимницкому
37. Сбор мочи для исследования по Нечипоренко
38. Сбор мочи для общего клинического анализа
39. Сборка одноразового шприца из пакета
40. Снятие электрокардиограммы.
41. Техника в/в вливания лекарственных веществ.
42. Техника введения инсулина.
43. Техника взятия крови из вены.
44. Техника взятия мазка из зева и носа.

45. Техника внутримышечной инъекции. Правила разведения антибиотиков.
46. Техника измерения АД, ЧДД, пульса.
47. Техника измерения суточного водного баланса.
48. Техника мытья рук на гигиеническом уровне.
49. Техника наложения согревающего компресса на ухо.
50. Техника постановки грелки, пузыря со льдом, горчичников.
51. Техника проведения непрямого массажа сердца, ИВЛ.
52. Техника проведения пикфлоуметрии.
53. Техника сбора мочи по Зимницкому, Нечипоренко, на сахар.
54. Транспортировка тяжелобольного внутри лечебного учреждения на каталке (носилках)
55. Транспортировка тяжелобольного внутри лечебного учреждения на функциональном кресле-каталке
56. Утилизация одноразовых шприцев и игл.
57. Уход за глазами
58. Уход за колостомой
59. Уход за назогастральным зондом
60. Уход за периферическим сосудистым катетером - смена повязки
61. Уход за полостью носа
62. Уход за полостью рта
63. Уход за постоянным мочевым катетером
64. Уход за промежностью и наружными половыми органами
65. Уход за трахеостомой
66. Уход за ушами, глазами, носом, волосами тяжелобольного
67. Уход за центральным сосудистым катетером - смена повязки
68. Уход за центральным/периферическим сосудистым катетером
69. Уход за цистостомой

Перечень ситуационных задач для подготовки к оценке освоения Программы

Задача № 1

Больному при t тела $41,3^{\circ}\text{C}$ были введены жаропонижающие препараты. Через 20 мин t снизилась до нормы, но состояние больного ухудшилось: появилась бледность, резкая слабость, обильное потоотделение, цианоз кожных покровов, падение АД, учащение пульса, конечности холодеют.

Задания:

1. Определите период лихорадки, в котором находится больной.
2. Расскажите об уходе за пациентом.

Задача № 2

В поликлинике пациенту назначено врачом введение магия сульфата 250мг/мл внутривенно 10 мл . После повторного введения появилась боль, гиперемия кожи, воспаление вены, субфебрильная температура.

Задание:

1. Дайте определение этого состояния
2. Перечислите причины данного осложнения и расскажите о его профилактике.
3. Цель предстерилизационной очистки, способы, контроль качества.

Задача № 3

Пациент 45 лет пожаловался медсестре на боли в области поясницы, иррадиирующие в бедро, промежность, половые органы и сопровождающиеся учащённым болезненным мочеиспусканием.

Объективно: поведение беспокойное. Кожные покровы гиперемированы, влажные, ЧДД 22 в минуту, пульс 100 ударов в минуту, температура тела 37,0°, живот вздут, мягкий, умеренно болезненный при пальпации, симптом Пастернацкого резко положительный справа.

Задания:

1. Определите и обоснуйте неотложное состояние.
2. Определите тактику и последовательность оказания доврачебной помощи.

Задача № 4

Вы – медицинская сестра процедурного кабинета. После забора крови у пациента вы нечаянно укололи свой средний палец левой руки иглой, которой брали анализ. Кровь видна через перчатку.

Задание:

1. Выявите нарушения, допущенные медицинской сестрой процедурного кабинета.
2. Ваши действия при случайной травме, использованными колющими инструментами.
3. Состав аптечки Анти-ВИЧ

Задача № 5

Медицинскую сестру пригласила соседка по подъезду с целью оказания медицинской помощи её мужу 67 лет. Его беспокоит сильная схваткообразная периодическая боль в животе, многократная тошнота и рвота, не приносящие облегчения; вздутие живота и задержка стула и газов в течение 3 суток.

При осмотре больного медсестра выявила: язык сухой, обложен белым налетом; живот равномерно вздут, болезненный при пальпации; звонкий тимпанит при перкуссии; отсутствие шумов перистальтики кишечника при аускультации. Тургор кожи снижен. Пульс частый, снижение АД до 90/60. Тоны сердца приглушены, чистые, ритмичные. Дыхание везикулярное, ослабленное.

Задания:

1. Определите и обоснуйте неотложное состояние.
2. Определите тактику и последовательность оказания доврачебной помощи.

Задача № 6

М/с посещает на дому пациента 70 лет с диагнозом: рак легкого IV степени для введения обезболивающих средств.

Внезапно у пациента во время сильного приступа кашля у пациента начала выделяться изо рта алая пенная кровь.

Объективно: состояние тяжелое, больной истощен, кожные покровы землистого цвета. При кашле выделяется алая пенная кровь. ЧДД 26 в минуту, пульс 98 в минуту, слабый, АД 100/70 мм рт. ст.

Задания

1. Определите и обоснуйте состояние пациента.
2. Составьте алгоритм действий м/с.
3. Продемонстрируйте на муляже технику в/в капельного введения 100 мл 5% аминокaproновой кислоты.

Эталон ответа

1. У пациента с раком легкого началось легочное кровотечение.

Информация, позволяющая заподозрить легочное кровотечение:

- ✓ выделяется изо рта алая пенная кровь во время кашля;

- ✓ у пациента определяется тахикардия и снижение артериального давления.
2. Алгоритм действий медсестры:
- ✓ М/с обеспечит немедленный вызов бригады скорой помощи для оказания неотложной медицинской помощи.
 - ✓ М/с придаст пациенту полусидячее положение, даст ёмкость для выделяющейся крови.
 - ✓ М/с обеспечит полный физический, психологический и речевой покой для успокоения пациента.
 - ✓ М/с применит холод на грудную клетку для уменьшения кровотечения.
 - ✓ М/с будет вести наблюдение за состоянием пациента (пульс, АД, ЧДД).
 - ✓ М/с подготовит кровоостанавливающие средства.
 - ✓ М/с выполнит назначения врача.
3. Медсестра продемонстрирует технику в/в капельного введения аминокaproновой кислоты согласно алгоритму манипуляции.

Задача № 7

Во время взятия крови на биохимический анализ больной 18 лет внезапно потерял сознание.

Объективно: кожные покровы бледные, обычной влажности, пульс 100 ударов в минуту, ритмичный, слабого наполнения. АД 90/60 мм рт. ст.

Задания

1. Определите и обоснуйте состояние пациента.
2. Составьте алгоритм действий м/с.
3. Продемонстрируйте технику подкожного введения 2 мл кордиамина.

Эталон ответа

1. Обморок.

Обоснование:

- ✓ внезапная потеря сознания во время взятия анализа крови у молодого человека (испуг);
- ✓ отсутствие значительных изменений гемодинамики (пульс и АД).

2. Алгоритм действий мед. сестры:

- ✓ вызвать врача с целью оказания квалифицированной помощи;
- ✓ уложить с приподнятым ногами с целью улучшения притока крови к головному мозгу;
- ✓ обеспечить доступ свежего воздуха с целью уменьшения гипоксии мозга;
- ✓ обеспечить воздействие паров нашатырного спирта (рефлекторное действие на кору головного мозга);
- ✓ обеспечить контроль ЧДД, пульса, АД;
- ✓ по назначению врача ввести кордиамин, кофеин с целью улучшения гемодинамики и возбуждения коры головного мозга.

3. Техника подкожного введения кордиамина согласно алгоритму манипуляции.

III. Формы аттестации уровня и качества освоения Программы

3.1 Требования к промежуточной и итоговой аттестации

Оценка качества освоения Программы слушателями включает промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию. Формы контроля доводятся до сведения обучающегося в начале обучения в соответствии с расписанием.

Промежуточная аттестация обучающихся по модулю проводится в форме зачета в виде тестирования с использованием заданий в тестовой форме.

Итоговая аттестация обучающихся осуществляется после освоения Программы в форме экзамена. Экзамен состоит из аттестационных испытаний – устного собеседования, выполнения тестовых заданий и решения практических задач, в том числе предполагающих демонстрацию манипуляций.

3.2 Процедура оценивания результатов освоения Программы

В процессе итогового аттестационного испытания при оценивании результатов освоения Программы осуществляется контроль соответствия уровня сформированности компетенций, умений и знаний заявленным целям и планируемым результатам обучения.

3.3 Оценивание результатов обучения

По результатам любого из видов итоговых аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выставляются отметки по пятибалльной системе:

№ п/п	Форма контроля	Критерии оценки уровня освоения	
		неосвоенные результаты обучения	освоенные результаты обучения
1	2	3	4
1	Критерии оценки уровня освоения теоретических знаний		
1.1	Решение заданий в тестовой форме	слушатель правильно выполнил 69% и менее тестовых заданий, предложенных ему для ответа по модулю	слушатель правильно выполнил от 70% до 100% тестовых заданий, предложенных ему для ответа по модулю

1.2	Устное собеседование	обнаруживается отсутствие владения теоретическим материалом в объеме изучаемой профессиональной программы; отсутствует логическая последовательность ответа на вопрос; не используются такие приемы как сравнение, анализ и обобщение	<ul style="list-style-type: none"> – используется медицинская терминология, формулируется определение понятия, демонстрируется понимание значения и содержания термина; – ответы имеют логическую последовательность, используются такие приемы как сравнение, анализ и обобщение информации; – допустимо представление профессиональной деятельности с привлечением собственного профессионального опыта, опубликованных фактов; – допустимо раскрытие содержания при ответе на дополнительные вопросы экзаменатора
2	Критерии оценки уровня освоения практических умений		
2.1	Решение проблемно-ситуационных задач	неверно оценивается проблемная ситуация; неправильно выбираются действия, приводящие к ухудшению состояния и безопасности пациента и персонала;	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрируется комплексная оценка предложенной ситуации; – демонстрируется знание теоретического материала правильный выбор действий; – демонстрируется последовательное, уверенное использование полученных знаний;

3.4 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения Программы

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим по результатам итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из числа слушателей по различным причинам, выдается справка об обучении или о периоде обучения утвержденного образца.

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), должна быть предоставлена возможность пройти итоговую аттестацию без отчисления из организации, в соответствии с медицинским заключением или другим документом, предъявленным слушателем, или с восстановлением на дату проведения итоговой аттестации.

IV. Организационно-педагогические условия реализации Программы

4.1 Требования к кадровому обеспечению Программы

К преподавательской деятельности привлекаются лица, имеющие высшее образование, а также лица, имеющие среднее профессиональное образование, и дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого учебного раздела или модуля.

Преподаватели должны проходить повышение квалификации по специальности не реже одного раза в пять лет.

Профессорско-преподавательский состав программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность
1	Шавкута Галина Владимировна	д.м.н., профессор	зав. кафедрой общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)
2	Шнюкова Татьяна Викторовна	к.м.н.	доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)
3	Яковлева Наталья Владимировна	к.м.н.	ассистент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)
4	Пахомова Виктория Михайловна	-	ассистент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)
5	Гаврилюков Виктор Анатольевич	-	ассистент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)

4.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению Программы

Материальная база соответствует действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивает проведение всех видов аудиторных и практических занятий, предусмотренных учебным планом реализуемой Программы.

Для этих целей используются: учебные аудитории; библиотека; мультимедийные и аудиовизуальные средства обучения; кабинеты доклинической практики; кабинеты с симуляционным оборудованием, имитационными моделями и тренажерами, медицинским оборудованием и оснащением.

4.3 Требования к информационному обеспечению Программы

Для подготовки слушателей к учебным занятиям могут быть использованы учебники и учебные пособия на бумажных и электронных носителях, а также различные методические материалы, включающие сборники заданий, Internet-ресурсы.

V. Литература

5.1 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

Основная:

1. Сестринское дело: Практическое рук-во: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева, С.М. Отаровой, З.З. Балкизова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 576 с. (1 экз.)
2. Первичная медико-профилактическая помощь населению с курсом первичной медицинской помощи: учебное пособие / Э.В. Смолева; под общ. ред. Б.В. Кабарухина. - Изд. 18-е. – Ростов-н/Д: Феникс, 2015. – 473 с. (70 экз.)
3. Левчук И.П. Медицина катастроф / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2011. – 238 с. (250 экз.)

5.2 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Первичная медико-профилактическая помощь населению с курсом ПМП: сборник заданий в тестовой форме для самоподготовки к промежуточной аттестации по дисциплине специальность 060109.51 Сестринское дело / [Н.А. Артеменко, С.Г. Семерникова]; Рост. гос. мед. ун-т, колледж. - Ростов-н/Д: РостГМУ, 2012. - 72 с. (10 экз.)

2. Первичная медико-профилактическая помощь населению с курсом первичной медицинской помощи: учебное пособие для среднего профессионального образования / В.Г. Лычев, В.К. Карманов. - Москва: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2009. - 544 с. (2 экз.)
3. Основы сестринского дела [Электронный ресурс]: учебник / И.В. Островская, Н.В. Широкова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 320 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». (ЭР)
4. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 464 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». (ЭР)
5. Основы сестринского дела: ситуационные задачи [Электронный ресурс]: учеб. пособие для медицинских училищ и колледжей / Г.И. Морозова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». (ЭР)
6. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информац. - справ. материалы / сост.: Ю.Е. Барачевский, Р.В. Кудасов, С.М. Грошилин; - Ростов-н/Д: РостГМУ, 2014. - 108 с. (10 экз.)
7. Барачевский Ю.Е. Основы Мобилизационной подготовки здравоохранения: / Ю.Е. Барачевский, С.М. Грошилин. – Архангельск, 2011. – 95 с. (15 экз.)
8. Разгулин С.А. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / С.А. Разгулин, А.И. Бельский, Н.В. Нестеренко; под ред. С.А. Разгулина; Нижегор. гос. мед. акад. - 2-е изд. - Нижний Новгород: НижГМА, 2013. – 74 с. (1 экз.)
9. Словарь-справочник терминов и понятий в области эпидемиологии чрезвычайных ситуаций: для врачей, ординаторов и студентов / Г.М. Грижебовский, А.Н. Куличенко, Е.И. Еременко [и др.]; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И. Мечникова. - Санкт-Петербург: ФОЛИАНТ, 2015. – 262 с. (1 экз.)

5.3. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

1. Журнал «Медицинская сестра»: <https://medsestrajournal.ru/>
2. Журнал «Медсестра»: <https://panor.ru/magazines/medsestra.html>

5.4. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
4.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
5.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
6.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ