

Медицинский уход и манипуляционная техника (МУиМТ)
Тематический план практических занятий на весенний семестр 2025/2026 для студентов
медико-профилактического факультета

Номер занятия	Тема, учебные вопросы
<p>Занятие 1 (3 ч.)</p> <p>09.02.2026- 14.02.2026</p>	<p>Тема 1.1 Организация и оказание медицинской помощи. Медицинская этика и деонтология.</p> <p>1. Виды медицинской помощи, формы и условия оказания медицинской помощи. Амбулаторные-поликлинические и больничные организации здравоохранения. Основные структурные подразделения больничной организации, их функциональное предназначение. Организация работы и устройство отделения терапевтического профиля. Организация работы поста медицинской сестры. Должностные обязанности палатной медицинской сестры.</p> <p>2. Требования к внешнему виду медицинского работника. Деонтологические требования, предъявляемые к личности медицинского работника. Правила поведения с пациентами, их родственниками, коллегами. Принципы медицинской этики. Этическая и правовая ответственность медицинских работников.</p> <p>3. Выписка, хранение и учет лекарственных средств. Выборка назначений из медицинской карты стационарного пациента. Порядок хранения наркотических средств и психотропных веществ. Пути введения лекарственных средств. Общие правила применения лекарственных средств. Подготовка и правила раздачи лекарственных препаратов.</p> <p>4. Энтеральное введение лекарственных средств, пути введения, лекарственные формы. Наружные способы введения лекарственных средств, преимущества и недостатки, лекарственные формы. Закапывание капель в глаза, нос, уши. Закладывание мази за веко из тубика. Применение суппозиториев. Нанесение лекарственных препаратов на кожу.</p> <p>1. Возможные осложнения при различных способах введения лекарственных средств, оказание первой помощи.</p>
<p>Занятие 2 (3 ч.)</p> <p>16.02.2026- 21.02.2026</p>	<p>Тема 1.2 Обеспечение инфекционной безопасности при оказании медицинской помощи</p> <p>1. Инфекционная безопасность и контроль. Асептика и антисептика. Средства индивидуальной защиты, правила их использования. Гигиеническая обработка рук по стандарту EN-1500. Современные антисептики для обработки рук. Мероприятия при аварийном контакте с биологическим материалом пациента и загрязнении объектов внешней среды.</p> <p>2. Понятие об инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи. Инфекционный процесс: звенья инфекционного процесса, источники, факторы передачи, пути заражения, возбудители. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Правила обращения с медицинскими отходами.</p> <p>3. Дезинфекция: понятие, цель. Виды дезинфекции. Очаговая и профилактическая дезинфекция. Способы проведения дезинфекции. Современные группы средств химической дезинфекции. Правила работы с химическими дезинфицирующими средствами.</p> <p>4. Предстерилизационная подготовка инструментов и перевязочных материалов. Контроль качества предстерилизационной очистки.</p> <p>5. Стерилизация: понятие, цель. Методы стерилизации. Методы оценки качества стерилизации.</p>
<p>Занятие 3 (3 ч.)</p> <p>23.02.2026- 28.03.2026</p>	<p>Тема 1.3 Организация работы приемного отделения стационара. Расспрос и осмотр пациента.</p> <p>1. Порядок направления пациента на госпитализацию. Приемное отделение: структура, организация работы, медицинская документация. Прием и регистрация пациентов в приемном отделении. Антропометрия. Определение индекса массы тела (индекс Кетле), его оценка. Санитарная обработка пациентов. Осмотр пациентов с целью выявления педикулеза. Обработка пациентов при выявлении педикулеза. Виды транспортировки пациентов.</p> <p>2. Виды медицинских документов, правила ведения медицинской документации в больничной организации. Электронные медицинские документы. Медицинская карта стационарного пациента. Лист назначений к медицинской карте стационарного пациента. Статистическая карта выбывшего из стационара. Основная документация отделения терапевтического профиля. Правила ведения медицинской документации.</p> <p>3. Правила расспроса пациента. Общий осмотр. Алгоритм оценки общего состояния пациента (оценка состояния сознания; оценка положения в постели; оценка состояния кожных покровов, видимых слизистых оболочек, наличия отеков; оценка выраженности симптомов заболевания; оценка жизненно важных функций организма). Жизненно важные показатели функций организма (температура тела, частота дыхания, частота пульса, артериальное давление). Критерии тяжести общего состояния пациента.</p>
<p>Занятие 4 (3 ч.)</p> <p>02.03.2026- 07.03.2026</p>	<p>Тема 1.4 Уход за пациентом с дефицитом самообслуживания. Принципы лечебного питания</p> <p>1. Гигиеническая ванна, душ. Гигиеническая обработка кожи пациента с дефицитом самообслуживания и нарушением двигательной активности. Уход за полостью рта, носа. Уход за глазами, ушами, волосами, ногтями. Применение судна и мочеприемника. Гигиеническая обработка промежности. Смена нательного и постельного белья.</p> <p>2. Пролежни: причины, стадии развития, места их локализации. Уход за кожей с целью профилактики пролежней. Основные физиологические положения пациента в постели: положение Фаулера, на спине, на животе, на боку, положение Симса. Способы перемещения пациента в постели. Правила биомеханики при перемещении пациента в постели. Приспособления для создания удобного положения пациента.</p> <p>3. Основные принципы лечебного питания. Организация диетического питания в стационарных условиях. Режим питания. Стандартные рационы питания. Кормление пациентов с дефицитом самообслуживания. Виды энтерального питания. Парентеральное питание.</p>
<p>Занятие 5 (3 ч.)</p> <p>09.13.2026- 14.03.2026</p>	<p>Тема 1.5 Подготовка пациентов к диагностическим процедурам</p> <p>1. Подготовка пациентов к лабораторным исследованиям (общий анализ крови, биохимический анализ крови, анализ крови на глюкозу, общий анализ мочи, анализ мочи по Зимницкому, анализ мочи по Нечипоренко, анализ мочи на бактериологический посев, копрологическое исследование кала, исследование кала на скрытую кровь, исследование кала на яйца гельминтов, бактериологическое исследование кала на патогенную кишечную флору, общий анализ мокроты). Правила оформления медицинской документации при лабораторных исследованиях.</p> <p>2. Подготовка пациентов к инструментальным методам исследования (рентгенологическому исследованию, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, радиоизотопному исследованию, ультразвуковому исследованию внутренних органов, эндоскопическому исследованию).</p> <p>3. Наблюдение и медицинский уход после проведения диагностических и лечебных процедур.</p>
<p>Занятие 6 (3 ч.)</p>	<p>Тема 1.6 Процедурный кабинет, принципы организации работы. Парентеральный способ введения лекарственных средств</p>

<p>16.03.2026-21.03.2026</p>	<p>1. Организация работы процедурного кабинета. Санитарно-эпидемиологические требования к организации работы процедурного кабинета. Оснащение процедурного кабинета. Обеспечение безопасности медицинской сестры процедурного кабинета на рабочем месте. Правила обращения с медицинскими отходами процедурного кабинета. Дезинфекция шприца с иглой инъекционной одноразового применения. Дезинфекция системы инфузионной одноразового применения. Проведение дезинфекционных мероприятий в процедурном кабинете. Подготовка процедурного кабинета к выполнению инъекций и внутривенных инфузий. Медицинская документация процедурного кабинета.</p> <p>2. Способы введения лекарственных средств. Парентеральные способы введения лекарственных средств: внутрикожные, подкожные, внутримышечные инъекции, внутривенное введение лекарственных препаратов с использованием шприца и системы инфузионной. Дозированное введение лекарственных препаратов с использованием шприцевого инфузионного насоса. Характеристика медицинских изделий для парентерального способа введения лекарственных средств. Возможные осложнения при парентеральном способе введения лекарственных средств, оказание первой помощи.</p> <p>3. Подготовка лекарственных препаратов к парентеральному способу введения. Набор лекарственного препарата из ампулы и флакона в шприц. Правила хранения вскрытого флакона с лекарственным препаратом.</p>
<p>Занятие 7 (3 ч.)</p> <p>23.03.2026-28.03.2026</p>	<p>Тема 1.7 Выполнение внутрикожной, подкожной, внутримышечной инъекций</p> <p>1. Техника выполнения внутрикожной инъекции.</p> <p>2. Техника выполнения подкожной инъекции.</p> <p>3. Подкожное введение инсулина. Подкожное введение инсулина с использованием шприц-ручки.</p> <p>4. Техника выполнения внутримышечной инъекции. Правила разведения антибиотиков.</p> <p>5. Особенности внутримышечного введения эмульсий, суспензий.</p>
<p>Занятие 8 (3 ч.)</p> <p>30.03.2026-04.04.2026</p>	<p>Тема 1.8 Взятие крови из вены. Выполнение внутривенных инъекций и инфузий</p> <p>1. Характеристика медицинских изделий для забора крови из вены. Правила проведения венепункции. Обеспечение безопасности и особенности подготовки пациента к взятию проб крови при проведении лабораторных исследований. Техника взятия крови из вены шприцем. Техника взятия крови из вены системой вакуумной. Подготовка крови для транспортировки в лабораторию, оформление медицинской документации. Организация транспортировки крови в лабораторию.</p> <p>2. Оснащение для внутривенного введения лекарственного препарата с использованием шприца. Внутривенное введение лекарственного препарата с использованием шприца. Мероприятия при аварийном контакте с кровью.</p> <p>3. Оснащение для внутривенного введения лекарственного средства с использованием системы инфузионной. Техника заполнения системы инфузионной. Внутривенное капельное введение жидкостей при помощи системы инфузионной. Расчет скорости введения лекарственного препарата при проведении инфузии. Обеспечение необходимой скорости введения лекарственного препарата. Замена флакона с раствором инфузионным.</p> <p>4. Техника внутривенного введения лекарственного препарата с использованием устройства для вливания в малые вены «игла-бабочка».</p>
<p>Занятие 9 (3 ч.)</p> <p>06.04.2026-11.04.2026</p>	<p>Тема 1.9 Методика использования периферического венозного катетера</p> <p>1. Техника постановки периферического венозного катетера.</p> <p>2. Приготовление гепаринизированного раствора.</p> <p>3. Уход за периферическим венозным катетером. Особенности ухода за центральным венозным катетером.</p> <p>4. Инфузионная терапия с использованием периферического венозного катетера. Внутривенное введение лекарственного препарата с использованием шприца в период инфузии.</p> <p>5. Удаление периферического венозного катетера.</p>
<p>Занятие 10 (3 ч.)</p> <p>13.04.2026-18.04.2026</p>	<p>Тема 1.10 Уход за пациентами с заболеваниями органов дыхания и системы кровообращения</p> <p>1. Основные жалобы пациентов при заболеваниях органов дыхания. Правила измерения частоты дыхательных движений. Наблюдение за характером дыхания, кашля и выделяемой мокротой. Правила пользования индивидуальной плевательницей. Придание пациенту дренажного положения. Медицинский уход за пациентами при заболеваниях органов дыхания. Правила пользования пикфлоуметром. Понятие с пульсоксиметрии. Оксигенотерапия при заболеваниях органов дыхания. Особенности ухода за пациентами с заболеваниями органов дыхания.</p> <p>2. Ингаляционный способ введения лекарственных средств. Применение индивидуального ингалятора, спейсера. Применение небулайзера.</p> <p>3. Измерение температуры тела. Виды термометров. Правила термометрии, оценка результата. Графическая запись в температурном листе. Виды температурных кривых. Дезинфекция и хранение термометров.</p> <p>4. Лихорадка, ее виды, периоды лихорадки. Наблюдение и медицинский уход за пациентами при лихорадке с зависимости от периода.</p> <p>5. Основные жалобы пациентов при заболеваниях системы кровообращения. Правила измерения пульса на лучевой артерии, характеристики пульса; правила измерения артериального давления, критерии оценки артериального давления. Наблюдение за пульсом, артериальным давлением, за водным балансом у пациентов.</p> <p>6. Электрокардиограмма: правила наложения электродов, регистрация. Медицинский уход за пациентами при заболеваниях системы кровообращения</p>
<p>Занятие 11 (3 ч.)</p> <p>20.04.2026-25.04.2026</p>	<p>Тема 1.11 Уход за пациентами с заболеваниями органов пищеварения и мочевыделительной системы</p> <p>1. Основные жалобы пациентов при заболеваниях органов пищеварения. Наблюдение за частотой дефекации и изменением характера стула. Медицинский уход за пациентами при заболеваниях органов пищеварения.</p> <p>2. Лечебное питание при заболеваниях органов пищеварения.</p> <p>3. Лабораторные и инструментальные методы исследования при заболеваниях органов пищеварения.</p> <p>4. Основные жалобы пациентов при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Наблюдение за изменением диуреза и свойств мочи.</p> <p>5. Уход за пациентами при заболеваниях почек и мочевыводящих путей, лечебное питание при заболеваниях органов мочевыделительной системы.</p> <p>6. Лабораторные и инструментальные методы исследования при заболеваниях органов мочевыделительной системы.</p>
<p>Занятие 12 (3 ч.)</p> <p>27.04.2026-</p>	<p>Тема 1.12 Методика катетеризации мочевого пузыря</p> <p>1. Катетеризация мочевого пузыря: общие сведения, показания, противопоказания, возможные осложнения. Подготовка рабочего места и оснащения для катетеризации мочевого пузыря.</p> <p>2. Техника выполнения катетеризации мочевого пузыря с использованием урологического катетера Нелатона. Удаление мочи из мочевого пузыря. Забор мочи на лабораторное исследование с использованием катетера.</p>

02.05.2026	3. Катетеризация мочевого пузыря с использованием урологического катетера Фоллея. Использование мочеприемников различных типов для сбора мочи. 4. Уход за урологическим катетером и мочеприемником, установленными на длительное время.
Занятие 13 (3 ч.) 04.05.2026-09.05.2026	Тема 1.13 Методика постановки желудочного зонда. Методика постановки клизм. 1. Введение орального зонда в желудок: общие сведения, показания, противопоказания, возможные осложнения. 2. Промывание желудка: общие сведения, показания, противопоказания, особенности. Подготовка рабочего места и оснащения для введения зонда в желудок. Техника промывания желудка. 3. Техника введения назогастрального зонда в желудок. Техника зондового кормления пациента. 4. Подготовка рабочего места и оснащения для введения газоотводной трубки (ректального катетера), постановки клизм. 5. Постановка газоотводной трубки: общие сведения, показания, противопоказания, техника выполнения. Техника постановки очистительной, сифонной, лекарственной клизм.
Занятие 14 (3 ч.) 11.05.2026-16.05.2026	Тема 1.14 Организация работы при проведении хирургических и оперативных вмешательств 1. Медицинская документация, оснащение и подготовка перевязочного кабинета к выполнению перевязок. Требования, предъявляемые к перевязочному материалу и медицинскому инструментарию. Приготовление перевязочного материала. Гигиеническая обработка рук при проведении медицинских манипуляций в перевязочном кабинете. Правила применения перчаток в перевязочном кабинете. Сбор и упаковка медицинских отходов в перевязочном кабинете. 2. Основные и вспомогательные помещения операционного блока. Зоны операционного блока. Оборудование, аппаратура и оснащение операционного блока. Санитарно-эпидемиологический режим операционного блока. Виды уборок операционного блока. 3. Этапы предоперационной подготовки пациента. Особенности предоперационной подготовки в условиях экстренных и плановых операциях. Психологическая подготовка пациентов. Подготовка операционного поля. Понятие о премедикации. Транспортировка пациентов в операционную и из нее. 4. Методы хирургической обработки рук перед операцией. Надевание стерильного халата, перчаток. 5. Медицинский уход в послеоперационном периоде. Послеоперационные осложнения, их профилактика. Оказание помощи при возникновении рвоты. Применение катетера ректального. Облегчение боли. Уход за дренажами брюшной полости и плевральной полости. Контроль, регистрация количества и характера отделяемого по дренажам. Понятие о стомах. Уход за трахеостомой. Уход за гастро-, илео-коло- и цистостомой. 6. Требования к санитарно-гигиеническому режиму в отделениях гнойной хирургии. Мероприятия, направленные на предупреждение инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Порядок проведения влажных уборок и ультрафиолетового бактерицидного облучения в палатах отделения гнойной хирургии. 7. Подготовка рабочего места и оснащения для введения газоотводной трубки (ректального катетера), постановки клизм. 8. Постановка газоотводной трубки: общие сведения, показания, противопоказания, техника выполнения. Техника постановки очистительной, сифонной, лекарственной клизм.
Занятие 15 (3 ч.) 18.05.2026-23.05.2026	Тема 1.15 Уход за пациентами с механическими и термическими повреждениями 1. Медицинский уход за пациентами с различными видами ран. Методика и техника проведения перевязки (снятие повязки, осмотр раны, проведение туалета раны, наложение и фиксация чистой повязки). Уход за дренажами. Удаление дренажей. Частота смены повязки. 2. Виды термических поражений. Медицинский уход за пациентами с термическими ожогами. Медицинский уход за пациентами с химическими ожогами. Медицинский уход за пациентами с электротравмой. Медицинский уход за пациентами с холодовой травмой. Особенности санитарно-гигиенического режима при лечении пациентов с термическими поражениями. 3. Особенности положения пациентов со скелетным вытяжением в постели. Преимущества и недостатки гипсовых повязок. Подготовка гипсовых бинтов и лонгет. Виды и правила наложения гипсовых повязок. Осложнения при неправильном наложении гипсовых повязок. Особенности гигиенического ухода за кожей тела и промежностью у длительно лежащих пациентов. Правила ухода за кожей в местах проведения спиц
Занятие 16 (3 ч.) 25.05.2026-30.05.2026	Тема 1.16 Уход за пациентами в отделении реанимации и интенсивной терапии 1. Организация работы отделения реанимации и интенсивной терапии. Наблюдение и медицинский уход за пациентами в отделении реанимации и интенсивной терапии. Контроль за состоянием пациента по данным следящей аппаратуры. Уход за кожей и слизистыми оболочками, организация питания у пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии. Физиологические отправления у пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии. 2. Понятие о терминальных состояниях. Признаки клинической и биологической смерти. Сердечно-легочная реанимация: правила, продолжительность проведения, причины прекращения реанимационных мероприятий. Констатация смерти. Правила обращения с трупом. 3. Медицинский уход и наблюдение за пациентами пожилого и старческого возраста. Понятие о паллиативной медицинской помощи. Медицинский уход и наблюдение за тяжелобольными и умирающими пациентами. Методы облегчения боли. Психологическая поддержка пациентов и членов их семьи.
Занятие 17 (3 ч.) 01.06.2026-06.06.2026	Тема 1.17 Оценка выполнения практических навыков (ОСКЭ)