Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.07.2023 10:54:56
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования«Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедрапропедевтики внутренних болезней

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина
16 июня 2023 г.

Программа производственной практики

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ ИОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ДОЛЖНОСТИ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА (ПОМОЩНИК ПРОЦЕДУРНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ)

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: «Врач-лечебник»

г. Екатеринбург
2023 год

Программа производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должности среднего медицинского персонала «Помощник процедурной медицинской сестры» составлена в соответствии с:

- требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 - Лечебное дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 988 (с изменениями и дополнениями), редакция с изменениями № 1456 от 26.11.2020 г.;
- с учетом требований профессионального стандарта 02.009 «Врач-лечебник» (Врач терапевт-участковый), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 г. № 293н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 06.04.2017, регистрационный № 46293);
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1383 от 27 ноября 2015 г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;
- Положением «О порядке проведения практики обучающихся ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», утвержденным Ученым советом УГМУ 16.03.2018 (протокол № 7) и введенным в действие приказом ректора № 164 от 21.03.2018 г.

Программа составлена:

Закроева Алла Геннадьевна, д.м.н., доцент, заведующая кафедрой пропедевтики внутренних болезней

Кузнецова Елена Викторовна, к.м.н., доцент, доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней

Зуева Татьяна Владимировна, к.м.н., доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней

Маслова Лариса Алексеевна, к.м.н., доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней

Программа рецензирована:

Зав. кафедрой госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент А.А. Попов

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней «10» апреля 2023 г. (протокол № 7)

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности «Лечебное дело» от «16» мая 2023 г. (протокол № 8)

1. Цели производственной практики

Целями производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должности среднего медицинского персонала (помощник процедурной медицинской сестры) являются – закрепление и углубление ранее приобретенных знаний, умений, навыков и компетенций помощника младшего медицинского персонала, постовой (палатной) медсестры у обучающегося; приобретение им умений, навыков и компетенций процедурной медсестры, оказание помощи при неотложных ситуациях соответствующей сложности на доврачебном этапе в соответствии с ФГОС ВО, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом.

2. Задачи производственной практики

Задачами производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должности среднего медицинского персонала (помощник процедурной медицинской сестры) являются:

1. Закрепление теоретических знаний по уходу, выхаживанию больных.
2. Закрепление теоретических знаний вопросов анатомии, физиологии, фармакологии, представлений о механизме действия основных групп лекарственных препаратов, способов введения, разовых, курсовых доз, правил хранения.
3. Закрепление умений и навыков подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций, пункции вены, заполнение системы для внутривенных вливаний.
4. Формирование практических умений и навыков выполнения манипуляций в объеме обязанностей процедурной медсестры, в том числе оказания неотложной помощи при ургентных ситуациях.
5. Приобретение и совершенствование теоретических знаний симптомов при основных, часто встречающихся неотложных состояниях в клинической практике.
6. Закрепление практических навыков оказания сердечно-легочной реанимации.
7. Приобретение и закрепление навыков ведения медицинской документации в рамках обязанностей процедурной медсестры.
8. Совершенствование навыков общения с больными, медицинским персоналом, в основе которых лежит реализация принципов медицинской этики и деонтологии.
9. Приобретение навыков проведения санитарно-просветительской работы, выполнения УИРС.

3. Способ проведения производственной практики

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должности среднего медицинского персонала (помощник процедурной медицинской сестры) проводится в течении 4 недель после VI семестра.

Способ проведения производственной практики – стационарный, выездной. Форма проведения производственной практики – дискретная.

Производственная практика осуществляется в отделениях (процедурных кабинетах) ЛПУ г. Екатеринбурга (ГБУЗ СО «ЦГКБ №1», ГБУЗ СО "ЦГБ №2", ГАУЗ СО «ЦГКБ № 3», ГБУЗ СО «ЦГКБ № 6», ГАУЗ СО «ЦГБ № 20», ГАУЗ СО «ЦГКБ № 24», ГАУЗ СО «ГКБ № 40», ГАУЗ СО "СОКБ №1", ФГБУЗ МСЧ № 70 – УЦПП им. Ю.А. Брусницына ФМБА России) и Свердловской области.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Прохождение данной производственной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

а) универсальных:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикаторов достижения универсальной компетенции, которые формирует дисциплина
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	ИД-2ук-9 Умеет применять базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах с учетом особенностей состояния здоровья лиц с инвалидностью и ОВЗ и возрастных особенностей

б) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессио-нальных компетенций	Код и наименование общепрофессио-нальной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Код и наименование индикаторов достижения общепрофессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах А/06.7 Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	ИД-1опк-1 Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-3опк-1 Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению. ИД-4опк-1 Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия».

Здоровый образ жизни	ОПК-2. Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	А/05.7 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения А/06.7Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	ИД-1опк-2 Умеет выявлять факторы риска заболеваний, связанных с образом жизни, воздействием окружающей среды, профессиональной деятельности и оказанием медицинской помощи на индивидуальном и групповом уровнях, оценивать их влияние на здоровье, планировать оздоровительные мероприятия и оценивать их эффективность ИД-3опк-2 Умеет проводить профилактическое консультирование пациентов и мероприятий по формированию здорового образа жизни среди населения в групповых формах.

в) профессиональных: не предусмотрены

Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию универсальных и общепрофессиональных компетенций обучающихся.

5. Место производственной практики в структуре ООП

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должности среднего медицинского персонала (помощник процедурной медицинской сестры) относится к обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана ООП по специальности «Лечебное дело».

Требованием к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, приобретенным в результате освоения предшествующих частей ООП и необходимым при освоении производственной практики является – успешно прошедшее обучение по дисциплинам: пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия; лучевая диагностика; фармакология; уход за больными терапевтического и хирургического профиля.

Производственная практика является предшествующей для изучения дисциплин и проведения клинических практик: Практика терапевтического профиля, Практика хирургического профиля, Практика акушерско-гинекологического профиля, Практика общеврачебного профиля, Практика по неотложным медицинским манипуляциям и коммуникативным навыкам.

6. Объём производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недели, 216 академических часов.

7. Содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности студента во время прохождения производственной практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) студент при прохождении данного этапа производственной практики или вида производственной деятельности			На формирование каких компетенций направлены ЗУН, составляющими каких компетенций они являются	Трудовые функции и трудовые действия по профессиональному стандарту	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки			
1.	Подготовительный этап производственной практики: производственное собрание; знакомство с лечебным учреждением, с отделением прохождения практики, правилами поведения в клинике, инструктаж по технике безопасности	Получение знаний о правилах поведения в ЛПУ; принципах этики и деонтологии; принципах организации и работы лечебных учреждений, процедурных кабинетов устройстве - правилах техники безопасности - правилах обработки кожи и слизистых при попадании на них крови или любой биологической жидкости, -правилах обработки кожи при травме медицинской сестры острым предметом. Знакомство с	Умение использовать на практике полученные знания о правилах поведения в ЛПУ; принципах этики и деонтологии; принципах организации работы в процедурном кабинете, - правилах техники безопасности - правилах обработки кожи и слизистых при попадании на них крови или любой биологической жидкости, -правилах обработки кожи при травме медицинской сестры острым предметом.	Навыки организованности и работы в процедурном кабинете лечебно – профилактического учреждения	УК-9; ОПК -1.2;	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала - код ТФ А/06.7	Записи в дневнике производственной практики

		документацией, которая ведется в процедурном кабинете.					
2.	Работа в процедурном кабинете в качестве помощника. процедурной медсестры.	-принципы организации работы лечебных учреждений, устройство и оборудование процедурных кабинетов ЛПУ; - теоретические основы и современная концепция сестринского дела, организация работы среднего мед. персонала; -принципы обеспечения инфекцион. безопасности в лечебных учреждениях; -устройство процедурного кабинета, особенности санэпид. режима; -правила накрывания стерильного стола; -способы получения, хранения и введения лекарственных средств, учета наркотических средств; -перечень необходимых инструментов и правила	-осущест-влять контроль показателей гемодинамики и дыхания; -оформлять медицинскую докумен-тацию, процедурн журнал; -отражать информацию в дневниках; -выполнять п/к и в/м инъекции; -выполнять пункцию кубитальной вены для забора крови на исследо-вание; -собирать и заправлять систему с послед-м в/в введением лекарств; уметь оценить тяжесть состояния больного, -оказывать первую помощь при неотложных состояниях; -осущест-влять дезинфекцию и предстерилизационную подготовку медицин. инструментария, материалов и средств ухода за больными и соблюдать технику безопасности -соблюдать	-п/к, в/м, в/в вливаний, - оказания доврачебной помощи при неотложных состояниях; - сердечно-легочной реанимации, - способов обработки рук; - использо-вания мед. одежды; - владения принципами этики и деонтологии - получение лекарственных средств из аптеки и распределение их на рабочем месте, - Мытье рук медицинской сестры, облачение в	УК-9; ОПК -1.2;	Оказание медицинской или неотложной помощи пациенту в неотложной и экстренной формах – код ТФ – А/01.7	Ежедневная проверка дневника (алгоритмы впервые выполненных манипуляций, количественный отчет по проделанным манипуляциям). Демонстрация навыков и умений на рабочем месте.

		проведения плевральной пункции; -признаки неотложных состояний; - содержание наборов оказания неотложной помощи в процедурном кабинете; -правила катетеризации подкожной вены; -правила ис-пользования дезинфекторов и соблюдения техники безопасности; -правила дезинфекции медицинского инструментария и рук м/с; -правила лечебно-охранительного режима в отделениях; - содержание укладки на случай ава-рийной ситуации; -знать правила наложения электродов при записи ЭКГ -знать правила проведения сердечно-ле-гочной реанимации	правила утилизации медицинских отходов; - соблюдать фармацевтический порядок получения, хранения и использования лекарственных средств	стерильные перчатки, - санитарно-гигиеническая уборка процедурного кабинета, - Генеральная уборка процедурного кабинета, - Дезинфекция и утилизация шприцев, игл и систем одноразового использования.			
3.	Работа с тренажерами в	-знать признаки	-выполнять венепункцию	выполнение	УК-9; ОПК -1.2;	Оказание медицинско	Зачет: проверка

	Аккредита-ционно-симуляционном центре	неотложных состояний; -знать правила проведения сердечно-ле-гочной реанимации, -знать правила наложения электродов при записи ЭКГ, -знать правила катетеризации подкожной вены; -знать показания, п/показания, правила установки назогастрального зонда.	-собирать и заправлять систему для в/в введения лекарств; -выполнять катетеризацию периферической вены -оказывать сердечно-легочную реанимацию; - устанавли-вать назо-гастральный зонд, регистрировать ЭКГ.	сердечно-легочной реанимации; - пункция периферической вены; -запись ЭКГ; - введение назогастрального зонда		й или неотложной помощи пациенту в неотложной и экстренной формах – код ТФ – А/01.7	усвоения навыков в учебно-научном центре «Практика».
4.	УИРС (в рамках самостоятельной работы и доклада результатов на практическом занятии)	- правила и принципы работы с литературными источниками и	-собрать, обработать и систематизировать литературный материал по выбранной теме -подготовить презентацию -публично представить информацию	- навык анализа, синтеза медицинской информации - навык оформления презентации - навык публичного выступления	ОПК -1,2;	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала - код ТФ А/06.7 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению	Защита УИРС: - устный доклад с презентацией - представление печатного варианта отчета

						населения – код ТФ А/05.7	
5.	Профилактическая деятельность (проведение санитарно-просветительской работы): 4.1 Лекции для пациентов 4.2 Подготовка брошюры, бюллетеня или стенгазеты (с фотоотчётом)	- основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, -правила самоконтроля основных физиологических показателей, - правила формирования здорового образа жизни - принципы ранней диагностики, выявления причин и условий возникновения и развития заболеваний.	- провести сбор, систематизацию и обработку литературного материала, - подготовить и провести беседу с пациентами на выбранную тему, -подготовить наглядные материалы – бюллетень, или брошюру, или стенгазету для отделения.	- навык анализа, синтеза медицинской информации - навык публичного выступления - навык просветительской деятельности - обучение пациентов и их родственников	ОПК-2	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения – код ТФ А/05.7	Представление формы сан-просвет. работы, записи в дневнике о проведении сан-просвет. работы
6.	Оформление отчета по производственной практике (дневник)	-основные этапы работы процедурной м/с, - алгоритмы манипуляций, выполняемых процедурной медсестрой	- уметь оформлять протоколы манипуляций - уметь правильно оформлять отчетную документацию	- навык ведения отчетной документации	УК-9; ОПК -1.2;	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала - код ТФ А/06.7	Представление дневника по производственной практике в соответствии с существующими требованиями
7.	Итоговая аттестация по производственной практике (в т.ч. зачет в Многопрофильном аккредита-ционно -	- знания по всем разделам производственной практики	- выполнять основные манипуляций в объеме обязанностей процедурной м/с; -приемы	- выпол-нять манипуляции в объеме обязанностей процеду	УК-9; ОПК -1.2;	Оказание медицинской или неотложной помощи пациенту в неотложной и	1.Тестовый контроль 2.Теоретический контроль по билету

	симуляционном центре)		оказания неотложной помощи при ургентных состояниях на доврачебном этапе	рной м/с; -оказы-вать помощь при неотлож ных состояни ях на довраче-бном этапе; -выпол-нять приемы сердечно -легоч-ной реанима ции на тренаже рах		экстренной формах – код ТФ – А/01.7	3.Собесе дование по днев-нику (выполн ение полного объема практи-ки по количест ву часов, характер истика); 4.Выпол нение необход имых манипул яций на муляжах 5.Количе ственны й отчет о манипул яциях за период практик и Итогова я оценка с учетом БРС

8. Формы отчётности студентов по производственной практике.

Программой производственной практики предусмотрено проведение дифференцированного зачета, основанного на балльно-рейтинговой системе. Балльно-рейтинговая система разработана в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания учебных достижений студентов УГМУ. Суммарное количество баллов складывается из оценки следующих параметров:

- Зачет в Многопрофильном аккредитационно-симуляционном центре по освоению практических навыков на муляжах – проводится после летнего этапа производственной практики.

- Предоставление отчета по дневнику как результату самостоятельной работы на производственной практике – проводится неоднократно во время проведения производственной практики.

- Предоставление количественного отчета по выполнению перечня практических навыков (манипуляций в объеме обязанностей процедурной медсестры,) обязательных на производственной практике.

- Оценка техники выполнения обязательных манипуляций на рабочем месте.

- Характеристика, подписанная старшей медсестрой отделения, главной медсестрой ЛПУ, заверенная печатью лечебного учреждения.

- Выполнение и защита учебно-исследовательской работы (УИРС) – проводится во время производственной практики.

- Проведение санитарно-просветительской работы:

1) запись в дневнике о проведенной лекции для пациентов - указывается тема лекции, форма изложения и количество присутствующих пациентов и подписывается зав. отделением или старшей медсестрой;

2) разработка брошюры, бюллетеня или изготовление стенгазеты (с фотоотчётом) - оценивается во время производственной практики.

- Тестовый контроль

- Оценка теоретических знаний студентов по вопросам билета и результатам собеседования, в ходе которого оценивается готовность студентов к самостоятельной работе в условиях процедурного кабинета – проводится как заключительный этап производственной практики в последние отведенные для практики дни.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике.

Фонд оценочных средств по производственной практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должности среднего медицинского персонала (помощник процедурной медицинской сестры) представлен (Приложение):

1. Аттестационные материалы: перечень обязательных практических навыков, примеры тестовых заданий, перечень теоретических вопросов, перечень практических навыков к зачету в Многопрофильном аккредитационно-симуляционном центре;

2. Методика оценивания образовательных достижений обучающихся по производственной практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (помощник процедурной медицинской сестры).

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

- Протоколы выполнения основных медсестринских манипуляций, в том числе проведения сердечно-легочной реанимации по международным стандартам, размещенные на сайте образовательного портала MedSpace https://edu.usma.ru, на странице «Б2.О.06(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должности среднего медицинского персонала (помощник процедурной медицинской сестры)» / Методический блок / Методические рекомендации.

10.1. Основная литература:

1. Атлас сестринских манипуляций: Учебное пособие/ Н.А. Касимовская, Е.А. Бояр, Т.Д. Антюшко, З.М. Загретдинова. Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2017. – 192 с.: ил.

2. Помощник процедурной медицинской сестры [Текст]: уч. пособие / Л.А. Маслова, Л.В. Богословская, А.Н. Дмитриев, Е.В. Кузнецова [и др.]; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. — Екатеринбург: Изд-во УГМУ, 2017. – 132 с.

3. Смолева Э.В. Сестринский уход в терапии/ Ростов на Дону «Феникс». 2015 . 366 с.

4. Петрова Н.Г. Доврачебная неотложная помощь. Учебное пособие/ СпецЛит. Москва. 2013.-117 с.

10.2. Дополнительная литература:

1. Отвагина Т.В. Неотложная медицинская помощь/ Ростов-на Дону «Феникс». 2012. -250 с.

2. Двойников С.И., Карасева Л.А. Теория сестринского дела: учебник. – 176 с. 2011

3. Алгоритм сердечно-легочной реанимации: учебное пособие / Н.П. Бабаева, Ф.Н. Брезгин, Р.Ф. Мухаметшин. - Екатеринбург: УГМА, 2011 -58с.

4. Помощник фельдшера скорой и неотложной медицинской помощи (учебно-методическое и справочное пособие для студентов 3 курса лечебно-профилактического и медико-профилактического факультетов). – Изд. 3-е перераб. и дополн. - Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО УГМА Росздрава, 2009. – 172 с.

5. Перфильева Г.М. Теория сестринского дела. Учебник для студентов медицинских вузов / Г.М. Перфильева, И.Н.Камынина, И.В.Островская, А.В.Пьяных. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 256 с.

6. Евдокимов В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И.Евдокимов. – СПб.: СпецЛит. 2005.-190 с.

7. Алгоритм сердечно-легочной реанимации: учебное пособие / Н.П. Бабаева, Ф.Н. Брезгин, Р.Ф. Мухаметшин. - Екатеринбург: УГМА, 2011 -58с.

10.3. Интернет-ресурсы:

1. Используется основное лицензионное общесистемное обеспечение «Microsoft Windows», а также лицензионное прикладное программное обеспечение «Microsoft Office», «Антивирус Касперского».

2. Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам:

ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru http://ibooks.ru/home.php?routine=bookshelf

ЭБС Электронная библиотека технического вуза / Консультант студента http://www.studentlibrarv.ru/

ЭБС Znanium (ИНФРА-М) http://znanium.com/catalog.php

ЭБС Лань http://e.lanbook.com/

Электронный периодический справочник «Система Гарант»

Электронная библиотека диссертаций РГБ http://diss.rsl.ru

Электронная база данных научно-технической информации ВИНИТИ РАН http://www.viniti.ru

Cambridge Journals архив

Nature архив

Архив журналов издательства Wiley

http://www.med-pravo.ru - Медицина и право - сборник законов, постановлений в сфере медицины и фармацевтики

http://www.Med-edu.ru - медицинские видеолекции для врачей и студентов медицинских ВУЗов

Словарь медицинских терминов - словарь медицинских терминов

http://www.rlsnet.ru/ - Энциклопедия лекарств от РЛС - лекарственные препараты и лекарственные средства, описание лекарств

http://registrbad.ru/ - Регистр БАД - информация о биологически активных добавках, разработчиках, производителях

http://mashkovsky.ru/tiki-index.php - Справочник Машковского - на сайте вы найдете сведения о лекарственных средствах, разрешенных к применению в Российской Федерации, а также описание фармакологических групп

http://www.pharmindex.ru/ - ФАРМ-индекс - оперативная и профессиональная информация о рынке лекарственных средств и парафармации

http://www.medvopros.com/ - МедВопрос - медицинский портал

http://www.compulenta.ru/science/biotechnology/ - Компьюлента - биотехнологии и медицина

http://medicinform.net/index.htm - Медицинская информационная сеть - портал о медицине, здоровье, психологии

http://www.medkurs.ru/ - MedKurs.ru - информационный медицинский сервер

http://www.antibiotic.ru/ - Антибиотики и антимикробная терапия - информационный ресурс, созданный для освещения проблем применения

антибактериальных препаратов, клинической микробиологии, инфекционных заболеваний, их лечения и профилактики.

http://www.mednovosti.net/ - МЕДновости - медицинские и фармацевтические новости со всего света

http://www.nworld.spb.ru/cat/ - Новый Мир - коллекция ссылок на медицинские доски объявлений и форумы

http://www.morion.ua/ - Морион - Специализированное медицинское интернет-издание для врачей, провизоров, фармацевтов, студентов медицинских и фармацевтических вузов

http://mednewstoday.org/ - Медицинский портал MedNewsToday - Новости и публикации в области медицины, здоровья и здравоохранения.

http://medaboutme.ru/ - Medaboutme - интеллектуальная информационная медицинская система

http://www.studentmedic.ru/ - Сайт для студентов медиков - сборник рефератов, историй болезней и справочников по медицине для студентов медиков.

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ - National Center for Biotechnology Information PubMed - a service of the U.S. National Library of Medicine that includes over 18 million citations from MEDLINE and other life science journals for biomedical articles back to 1948. PubMed includes links to full text articles and other related resources.

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

11.1. **Системное программное обеспечение**

11.1.1. **Серверное программное обеспечение:**

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

11.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

11.2. Прикладное программное обеспечение

11.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

11.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);

- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

11.2.3. Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

11.2.4. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента» https://www.studentlibrary.ru/;
- ЭБС «Консультант врача» https://www.rosmedlib.ru/;
- Образовательной платформе «ЮРАЙТ» https://urait.ru/;
- Коллекции «Большая медицинская библиотека» и коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке на платформе Букап https://www.books-up.ru/ru/;
- «Сетевой электронной библиотеке» на платформе Лань https://e.lanbook.com/;
- Базе данных научных медицинских журналов ИВИС https://dlib.eastview.com/;
- Базе данных собственной генерации Электронной библиотеке УГМУ http://elib.usma.ru/.

12. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственное оборудование, необходимое для успешного прохождения производственной практики, представляется отделениями различного профиля клинических больниц, имеющих полный набор современных средств ухода за больным. Используется Материально-техническое обеспечение кафедры пропедевтики внутренних болезней и Многопрофильного аккредитационно-симуляционного центра:

- Доступ к сети Интернет

- Муляжи, фантомы, переносной электрокардиограф для отработки практических навыков в Учебно-научном центре «Практика»:

а) Тренажеры для сердечно-легочной реанимации

б) Тренажеры для внутривенных инъекций

в) Тренажеры для установки венозного катетера в кубитальную вену и вену кисти

г) Одноразовые шприцы, системы для внутривенных инфузий, контейнеры для использованных шприцев и материалов

д) Тренажер для введения назогастрального зонда

- Тонометры механические и электронные

- Электрокардиограф 3-х канальный Fukuda Denshi FX-7102 - 2 шт., числящиеся за кафедрой пропедевтики внутренних болезней на базе СОКБ №1

- компьютер в комплекте - 1 шт.

- компьютер персональный настольный (моноблок) – 4 шт.

- ноутбук ASUS - 1шт.

- ноутбук ASUS P1440F - 1шт.
- ноутбук DEPO VIP 1530 - 2шт.
- ноутбук Huawei MateBook - 3шт.
- мультимедийный проектор Toshiba TDP-S35 - 1 шт.
- проектор Epson EB-X500 - 1 шт.
- МФУ (2 шт.), принтеры, Вэб-камера, компьютерная гарнитура.

13.Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении программы практики

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информация об отсутствии необходимости изменений

14. Оформление, размещение, хранение программы практики

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала MedSpace https://edu.usma.ru, на странице «Б2.О.06(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должности среднего медицинского персонала (помощник процедурной медицинской сестры)».

Бумажная версия программы практики (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса по прпактике.