

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медицинский колледж

ПРИНЯТО Методическим советом по СПО Протокол №3 от 22.05.2025 г. Председатель Л.М. Федорова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПМ 02 «ВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАХОДЯЩЕГОСЯ В РАСПОРЯЖЕНИИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА»

для специальности 34.02.01 «Сестринское дело» форма обучения очная ЦМК общеобразовательного профиля Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (Далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 34.02.01 «Сестринское дело»

Организация разработчик: Медицинский колледж Саратовского ГМУ

Составители:

Иванов Н.А., преподаватель, первая квалификационная категория

Эксперты от работодателя:

главная медицинская сестра «Клинической больницы им. С.Р. Миротворцева СГМУ» Лазарева Л. А.

Согласовано:

Директор Научной медицинской библиотеки СГМУ Кузнецова И.Г.

Рабочая программа рассмотрена и согласована на заседании методического совета по среднему профессиональному образованию от 25.05.2023г. протокол № 3.

от 30.05.2024г. протокол № 3.

от 22.05.2025г. протокол № 3.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02. ВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ОРГАНИЗАЦИЯ

«ПМ 02. ВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАХОДЯЩЕГОСЯ В РАСПОРЯЖЕНИИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА»

Рабочая программа профессионального модуля является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена для специальности 34.02.01 «Сестринское дело»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к
	различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации,
	и информационные технологии для выполнения задач профессиональной
	деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,
	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания
	по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке
	Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном
ı	языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций					
ВД 2	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в					
	распоряжении медицинского персонала					
ПК 2.1.	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа					
ПК 2.2.	Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-					
	телекоммуникационную сеть «Интернет»					
ПК 2.3.	Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в					
	распоряжении медицинским персоналом					

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	ведения медицинской документации, в том числе в форме	
	электронного документа;	
	использования медицинских информационных систем и	
	информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;	
	проведение работы по контролю выполнения должностных	
	обязанностей находящимся в распоряжении медицинским	
	персоналом;	
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			
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;			
	должностные обязанности находящегося в распоряжении			
	медицинского персонала			

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 146

Из них на освоение

МДК.02.01. Документирование и контроль в профессиональной деятельности **68 часов** МДК.02.02 VR технологии в медицине **28 часов**

Практики:

УП.02 Учебная практика «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» **36 часов**

ПП.02 Производственная практика «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала" **36 часов** Промежуточная аттестация — экзамен квалификационный **-6 часов**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

			говки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Обучение по МДК					Практики		
10			ме дго		В том числе			T	Практ	Практики	
Коды профессиональ ных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час	В т.ч. в форме практической. подготовки	Всего	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК 2.1, ПК	МДК 02.01. Документирование и	68	36	40	36	-		2			
2.2, ПК 2.3.	контроль в профессиональной										
OK 01, OK	деятельности медицинской сестры										
02, OK 03,	Практика «Ведение медицинской	72							36	36	
OK 04, OK	документации, организация										
05, OK 09.	деятельности находящегося в										
	распоряжении медицинского										
	персонала», часов	20	1.0	20	1.0		4				
	МДК 02.02. «VR-технологии в медицине»	28	18	28	18		4				
	Промежуточная аттестация – экзамен	6						6			
	квалификационный										
	Bcero:	146	120								
	Всего:	146	120								

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем в часах
1	2	3
	ие и контроль в профессиональной деятельности медицинской сестры	40/36
Тема 1.	Содержание	6
Правила и порядок	Теоретическое занятие 1	
оформления медицинской	1.Виды медицинской документации в медицинских организациях; понятия об унифицированных	
документации в	формах; архивация документов.	2
медицинских организациях	2.Основы электронного документооборота.	
	3.Оптическое распознавание документа.	
	4.Электронная подпись.	1
	В том числе практических занятий Практическое занятие №1	4
	Правила и порядок оформления учетно-отчетной, статистической и контролирующей амбулаторно – поликлинической документации. Заполнение бланков и журналов: Карта амбулаторного больного; Статистический талон; Талон на приём; Карта диспансерного наблюдения; Экстренное извещение; Дневник учета работы среднего персонала; Направления на анализы, консультации, в процедурный кабинет; Выписка из амбулаторной карты, санаторно-курортной карты; Листок или справка о временной нетрудоспособности.	2
	Правила и порядок оформления учетно-отчетной, статистической и контролирующей документации приёмного отделения стационара. Заполнение бланков и журналов: Медицинская карта стационарного больного (история болезни); Экстренное извещение; Журнал госпитализации; Журнал отказа в госпитализации; Статистическая карта выбывшего из стационара. Правила и порядок оформления учетно-отчетной, статистической и контролирующей документации лечебного отделения стационара. Заполнение бланков и журналов. Процедурный кабинет: Журнал учёта наркотических веществ; Журнал назначений; Журнал учёта переливаний крови и кровезаменителей; Направление на биохимию крови, на RW, ВИЧ, группу крови, резусфактор.	2
Тема 2.	Содержание	26
Правила работы в	Теоретическое занятие 2	
медицинских	1.Понятия медицинских информационных систем (МИС) и медицинских автоматизированных	2
информационных системах	информационных систем (МАИС).	<u> </u>
и информационно –	2.Цель, задачи, функции МИС.	

телекоммуникационной	3. Классификация и структура МИС.	
сети «Интернет»	4 Телекоммуникационные технологии в медицине.	
	5 Медицинские приборно-компьютерные системы (МПКС)	
	В том числе практических занятий	24
	Практическое занятие №3	
	Автоматизированное рабочее место (АРМ) медицинского персонала. Работа с медицинскими	
	ресурсами в Интернете. Технологии поиска медицинской информации в сети Интернет.	2
	Браузеры. Web-страницы: адреса, загрузка, переход по гиперссылке, сохранение информации в	
	разных форматах.	
	Практическое занятие №4	
	Знакомство со специализированными сайтами для медицинских сестёр	
	Обработка информации средствами MS WORD. Основные функции и возможности текстового	2
	редактора. Настройка интерфейса. Создание и редактирование текстового документа. Настройка	
	интервалов, абзацные отступы. Работа со списками. Работа с окнами.	
	Практическое занятие № 5	
	Принципы создания таблиц. Стили и темы в документе. Создание титульного листа. Вставка	2
	графических изображений в документ. Объекты WordArt. Создание списка литературы.	2
	Оформление страниц. Вид документа. Печать документов. Сохранение документов.	
	Практическое занятие №6	
	Обработка информации средствами MS Excel. Назначение электронных таблиц. Ввод данных в	2
	ячейки Ms Excel.	
	Практическое занятие №7	
	Выполнение операции перемещение, копирование и заполнение ячеек.	2
	Автозаполнение. Создание и редактирование табличного документа.	
	Практическое занятие №8	
	Работа с диаграммами: создание, редактирование, форматирование	2
	Ссылки. Встроенные функции. Статистические и логические функции. Вычисления в электронных	2
	таблицах	
	Практическое занятие №9	
	Фильтрация (выборка) данных из списка. Сортировка данных	2
	Комплексное использование MS Word и MS Excel для создания интегрированных документов.	
	Практическое занятие №10	
	Обработка информации средствами MS Access. Назначение MS Access.	2
	Интерфейс и основные компоненты. Медицинские базы данных.	
	Практическое занятие №11	2
	Создание таблиц баз данных. Ввод данных и редактирование таблицы.	2
	Практическое занятие №12	2
	Создание связей между таблицами. Работа с базами данных. Создание запросов; форм; отчётов.	2

Создание презентаций средствами MS PowerPoint. 2 Возможности технологии компьютерной презентации. Интерфейс приложения MS PowerPoint. Практическое занятие № 14 Обидая схема создания презентации. Изменение презентации. Добавление фигур, схем, картинок и изображений на слайд. Объекты WordArt. 2 Создание таблиц и диаграмм. Переходы между слайдами. Эффекты анимации объектов. Основные правила создания презентации. Солержание 4 В том числе практических занятий 4 Практическое занятие № 15 Пърачебная тайна: этико-правовая оценка «медицинского селфи». Право пациента на защиту своих персональных данных. 2.3ащита сведений, составляющих врачебную тайну. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами; решение ситуационных задач. Содержание Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами п		Практическое занятие №13	
Возможности технологии компьютерной презентации. Интерфейс приложения MS PowerPoint. Практическое занятие №14 Общая сесма создания презентации. Изменение презентации. Добавлеение фитур, схем, картинок и изображений на слайд. Объекты WordArt. Создание таблин и пацарамм. Переходы между слайдами. Эффекты анимации объектов. Основные правила создания презентации. Солержание В том числе практических занятий В том числе практическое занятие № 15 1. Врачебная тайна. Титко-правовая оценка «медицинекого селфи». Право пациента на защиту своих персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Работа с пормативными документами. Практическое занятие № 16 В том числе практическое занятие № 16 Практическое занятие № 17 Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязащностей находящегося в распоряжении медицинского персопала Содержание Тоорстическое занятие № 1 Посторова выпулальной реальности. Практическое занятие № 1 Практическое занятие № 1 Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязащностей находящегося в распоряжении медицинского персопала Содержание Тоорстическое занятие № 1 Посреджение в вируальную реальность. Практическое занятие № 1 Посреджение в вируальную реальность. Практическое занятие № 1 Посреджение в вируальную реальность. Практическое занятие № 1 Посреджение в практических занятие № 1 Посреджение в практических занятие № 1 Посреджение в практических занятие № 1 Посреджение в практической деятельности. Посреджение в практической деятельности. Практическое занятие № 16 Практическое занятие № 16 Практическое занятие № 1		-	2
Практическое занятие №14			2
Общая схема создания презентации. Изменение презентации. Тема 3 Основы законодательства Российской Федерации о защите переполальных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну Тема 4. Обеспечение внутрешего контроля качества и безинасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 16 В рачебная тайна. Персональные, Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 В рачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 В рачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 В рачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 В рачебная тайна. Персональные данные в том практическое занятие № 16 В рачебная тайна. Персональные данные в том практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 16 Решение ситуационных задач по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 16 Решение ситуационных задач по осуществленно контроля за выполнением должностных обзапанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала МДК 02.02. VR-технологии в соружение № 1 В ведение в виртуальной реальность. Определение VR в применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, дятчики. Основнае спантировам и инструменты для VКконгента. Теорстическое занитие № 2 Применение VR в медицине.			
Добавление фигур, схем, картинок и изображений на слайд, Объекты WordArt. Создание таблиц и диаграмм. Персходы между слайдами. Эффекты анимации объектов. Основные правила создания презентации. Содержание В том числе правктических занятий Нрактическое занятие № 15 1. Врачебная тайна. Зтико-правовая оценка «медицинского селфи». Право пациента на защиту своих персопальных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 В рачебная тайна. Персомальные данные. Работа с нормативными документами; решение ситуационных задач. Содержание Обеспечение внутрепнето контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязащностей находящегося в распоряжении медицинского персопала МДК 02.02. VR-технологии в медицине Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Основым виртуальной реальности верифиним медицинского персопала Картическое занятие № 1 В том числе практической деятельности. Определенным задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязащностей находящегося в распоряжении медицинского персопала Содержание Сод			
Тема 3 Осцовы законодательства Российской Федерации о вашите персопальных дантик N = 1 Практическое занятие № 15 Практическое занятие № 16 Врачебную тайну врачебная тайна. Персональных даннык. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медиципской деятельности. Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязащностей паходящегося в распоряжении медиципского персонала МДК 02.02. VR-технологии в медицине Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и дезовательности. Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязащностей паходящегося в распоряжении медицинского персонала В том ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязащностей паходящегося в распоряжении медиципского персонала В том ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязащностей паходящегося в распоряжении медиципского персонала В том ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязащностей паходящегося в распоряжением медиципского персонала. Содержание Содержание В том числе практических занятий В том			2
Тема 3 Основы законодательства Российской Федерации о защите персопальных данных пацинетпов и сведений, составляющих врачебную тайну Тема 4. Совержание Тема 4. Совержание В том числе практических занятие № 16 Врачебная тайна: треональные данные. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 Врачебная тайна: Персональные данные. Работа с нормативными документами. Тема 4. Совержание Тема 4. Совержание В том числе практических занятий Практическое занятие № 17 В том числе практических занятий Практическое занятие № 17 В том числе практических занятий Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами; решение ситуационных задач. Тема 1. Основы виртуальной реальности в медицине Тема 1. Основы виртуальной реальности в медицине Тема 1. Основы виртуальной реальности в медицине Тема 1. Основы виртуальной реальность образанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала МДК 02.02. VR-технологии в в медицине Содержание Содерж			
Пема 3 Содержание 4 Основы законодательства В том числе практическох занятий 4 Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну 1. Врачебная тайна: этико-правовая оделка «медиципского еслфи». Право пациента на защиту своих персональных данных. 2 2. Защита сведений, составляющих врачебную тайну. 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами. 2 Практическое занятие. № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами. 2 Практическое занятие. № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами. 4 Практическое занятие. № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 4 Практическое занятие. № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала 2 МДК 02.02. VR-технологии в медицине. Содержание 8 Тема 1. Содержание 8 Основы виртуальной реальности в медицине. 18 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и сто история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудование VR. </th <th></th> <th></th> <th></th>			
Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебня тайна: этико-правовая оценка «медицинского селфи». Право пациента на защиту своих персональных данных. 2.3ащита сведений, составляющих врачебную тайну. Работа с нормативными документами. Трактическое занятие № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами; решение ситуационных задач. Содержание В том числе практических заиятий Практическое занятие № 17 Работа с пормативными документами по организации впутреншего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 17 Работа с пормативными документами по организации впутреншего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала МДК 02.02. VR-технологии в медицине Тема 1. Основы виртуальной реальности. Паведение в виртуальную реальность. Определение VR и сго история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2. Технологии и оборудования VR. 2. Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое заиятие № 2 Применение VR в медицине.	Тема 3	•	4
Практическое занятие № 15 1.Врачебная тайна: этико-правовая оценка «медицинского селфи». Право пациента на защиту сведений, составляющих врачебную тайну 2.Защита сведений, составляющих врачебную тайну 2.Защита сведений, составляющих врачебную тайну. Работа с нормативными документами. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Основы законодательства		4
1. Врачебная тайна: этико-правовая оценка «медицинского селфи». Право пациента на защиту своих персональных данных. 2 ащита сведений, составляющих врачебную тайну. Работа с нормативными документами. 1 Практическое занятие № 16 Врачебная тайна: Персональные данные. Работа с нормативными документами; решение ситуационных задач. 1 В том числе практических занятий 1 Практическое занятие № 17 В том числе практических занятий 1 Практическое занятие № 17 Везопасности медицинской деятельности. 1 Практическое занятие № 17 Востои с нормативными документами; решение 2 созгржание В том числе практических занятий 1 Практическое занятие № 17 Востои с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 1 Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала МДК 02.02. VR-технологии в медицине 2 В Содержание 2 Содержание 2 Содержание 2 Содержание 2 В Основы виртуальной реальность. 3 Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2 Стехнологии и оборудование VR. 3 Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. 3 Основные платформы и инструменты для VRконтента. 4 Одетическое занятие № 2 В том числе практическое занятие № 1 В том числе параментами; решение В том числе практическое занятие № 1 В том числе параментами; решение В том числе параментами; решен	Российской Федерации о		
своих персональных данных. 2.3апцита сведений, составляющих врачебную тайну. Работа с нормативными документами. Практическое занятие № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами; решение ситуационных задач. Содержание В том числе практических занятий Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала МДК 02.02. VR-технологии в медицине Содержание Содержание Тема 1. Основы виртуальной реальности в медицине в вргузальную реальность. Теорстическое занятие № 1 1 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR. 2. Технологий и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR. 2. Технологий и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR. 2. Теорстическое занятие № 2 Применение VR в медицине.	защите персональных	1 =	2
сведений, составляющих врачебную тайну 2.3ашита сведений, составляющих врачебную тайну. Работа с нормативными документами. Практическое запятие № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами; решение ситуационных задач. Тема 4. Содержание 4 Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской перезпасности медицинской перезпасности медицинской деятельности. В том числе практических занятий 4 Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 2 Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обзанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала 2 МДК 02.02. VR-технологии в медицине 28 Тема 1. Содержание 8 Основы виртуальной реальность в медицине 8 Основы виртуальную реальность в медицине 0пределение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2. Технологий и оборудования VR. 2. Технологий и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. 0сновные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие № 2 Применение VR в медицине. 2	данных пациентов и		2
Практическое занятие № 16 Врачебную тайну Практическое занятие № 16 Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами; решение ситуационных задач. Содержавие 4	сведений, составляющих		
Тема 4. Содержание В том числе практических занятий Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала МДК 02.02. VR-технологии в медицине Тема 1. Основы виртуальной реальности в медицине Теоретическое занятие № 1 1 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2.Технологий и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине.	врачебную тайну		
Тема 4. Содержание В том числе практических занятий Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала МДК 02.02. VR-технологии в медицине Тема 1. Основы виртуальной реальности в медицине Теоретическое занятие № 1 1 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2.Технологий и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине.		Врачебная тайна. Персональные данные. Работа с нормативными документами; решение	2
Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. В том числе практических занятий 4 Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 2 Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала 2 МДК 02.02. VR-технологии в медицине 28 Содержание 8 Основы виртуальной реальности в медицине 8 Теоретическое занятие №1 2 1 Введение в виртуальную реальность. Определение ∨R и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2. Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. 2 Теоретическое занятие №2 2 Применение VR в медицине. 2			
Практическое занятие № 17	Тема 4.	Содержание	4
Практическое занятие № 17 Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала МДК 02.02. VR-технологии в медицине 28	Обеспечение внутреннего	В том числе практических занятий	4
деятельности. Безопасности медицинской деятельности. Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала МДК 02.02. VR-технологии в медицине Содержание Теоретическое занятие №1 1 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2. Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине.	контроля качества и		
Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала 2 МДК 02.02. VR-технологии в медицине 28 Тема 1. Содержание 8 Теоретическое занятие №1 2 1 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2.Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. 2 Теоретическое занятие №2 2 Применение VR в медицине. 2	безопасности медицинской	Работа с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и	2
Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала 2 МДК 02.02. VR-технологии в медицине Содержание 28 Теоретическое занятие №1 2 1 Введение в виртуальную реальность. 2 Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2.Технологии и оборудование VR. 2.Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. 0сновные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 2 Применение VR в медицине.	деятельности.	безопасности медицинской деятельности.	
обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала МДК 02.02. VR-технологии в медицине Содержание Основы виртуальной реальности в медицине Теоретическое занятие №1 2 1 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2.Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине. 2		Практическое занятие № 18	
МДК 02.02. VR-технологии в медицине Тема 1. Содержание 8 Основы виртуальной реальности в медицине Теоретическое занятие №1 2 1 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2.Технологии и оборудование VR. 2. Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 2 Применение VR в медицине. 2		Решение ситуационных задач по осуществлению контроля за выполнением должностных	2
Содержание 8 Теоретическое занятие №1 2 1 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2.Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине. 2			
Основы виртуальной реальности в медицине Теоретическое занятие №1 2 1 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2.Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Сеоретическое занятие №2 Применение VR в медицине. 2		з медицине	28
реальности в медицине 1 Введение в виртуальную реальность. Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2.Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине. 2 Применение VR в медицине.	Тема 1.	Содержание	8
Определение VR и его история. Применение VR в различных областях, включая медицину. Обзор технологий и оборудования VR. 2.Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине.	Основы виртуальной	Теоретическое занятие №1	2
технологий и оборудования VR. 2.Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине. 2	реальности в медицине	1 Введение в виртуальную реальность.	
2.Технологии и оборудование VR. Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине. 2			
Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики. Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине. 2			
Основные платформы и инструменты для VRконтента. Теоретическое занятие №2 Применение VR в медицине.			
Теоретическое занятие №2 2 Применение VR в медицине. 2		Аппаратное обеспечение для VR: шлемы, контроллеры, датчики.	
Применение VR в медицине.		Основные платформы и инструменты для VRконтента.	
			2
3.Обзор применения VR в обучении медицинских работников.			
		3.Обзор применения VR в обучении медицинских работников.	

	Использование VR в терапии и реабилитации.	
	Примеры успешных кейсов применения VR в клинической практике	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №1	2
	1 Ознакомление с VR оборудованием.	
	Практическое занятие №2	2
T. 2.0	2. Этический анализ VR решений	1.4
Тема 2. Симуляция	Содержание	14
медицинских процедур	Теоретическое занятие 3 Тема Оценка VR решений в медицине 1. VR решений для медицины. Принципы VR приложений для медицинских целей. Учет потребностей пользователей: пациентов и медицинских работников. 2 Оценка эффективности VR технологий. Этические и правовые аспекты использования VR в медицине.	2
	Этические дилеммы и вопросы безопасности. Правовые аспекты внедрения VR-технологий в медицинскую практику. Представление результатов плюсы – минусы VR симулятора.	
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №3	2
	Командная работа (медицинская сестра/брат + фельдшер)	
	Тематика: Анализ этических аспектов разработанных VR приложений. Задачи: Обсуждение возможных рисков и мер по их минимизации.	
	Практическое занятие №4	
	Выполнение студентами задач на виртуальном тренажере: Взятие крови из периферической вены с помощью вакуумной системы Vacuette.	2
	Практическое занятие №5	
	Выполнение студентами задач на виртуальном тренажере: Внутримышечное введение препарата в ягодичную мышцу. Внутривенное ведение лекарственного препарата (стройно). Практическое занятие №6	2
	Совместная работа в VR тренажере студент – преподаватель. Постановка очистительной клизмы одноразовой стерильной кружки Эсмарха с атравматическим дистальным концом, покрытым вазелином, и изолированным колпачком.	2
	Практическое занятие №7	
	Подготовка результатов совместной работы, разбор медицинских ситуаций Практическое занятие №8	2
	Выполнение студентами задач на виртуальном тренажере: Постановка газоотводной трубки. Измерение артериального давления механическим тонометром. Гигиеническая обработка рук кожным антисептиком.	2
Самостоятельная работа	Подготовка к промежуточной аттестации	4
Промежуточная	Практическое занятие №9	
аттестация	Комплексный дифференциальный зачет МДК.02.01+МДК.02.02	2

Учебная практика	
Виды работ	
1. Работа в медицинской информационной системе медицинской организации (демоверсии). Раздел «Регистратура»	
2. Работа в медицинской информационной системе медицинской организации (демоверсии). Раздел «Процедурный кабинет»	
3. Работа в медицинской информационной системе медицинской организации (демоверсии). Раздел «Патронажная сестра»	36
4. Работа в медицинской информационной системе медицинской организации (демоверсии). Раздел «Старшая медицинская	
сестра»	
5. Работа в медицинской информационной системе медицинской организации (демоверсии). Раздел «Медицинская сестра	
диагностического кабинета»	
6. Работа в медицинской информационной системе медицинской организации (демоверсии). Раздел «Больничные листы»	
Производственная практика	
Виды работ	
Оформление утвержденной медицинской документации, в том числе в форме электронного документа:	
- карта амбулаторного больного;	
- статистический талон;	
- талон на прием;	
- медицинская карта стационарного больного (история болезни);	
- журнал госпитализации;	36
- журнал отказа в госпитализации;	30
- журнал учета наркотических веществ;	
- карта диспансерного наблюдения;	
- листок или справка о временной нетрудоспособности;	
- направления на анализы, консультации, в процедурный кабинет;	
- экстренное извещение и другие	
Работа в медицинских информационных системах медицинской организации	
Соблюдение правил эксплуатации электронного оборудования и охраны труда при работе с компьютерной техникой.	
Промежуточная аттестация – экзамен квалификационный	6
Всего	146

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет Информационных технологий в профессиональной деятельности, оснащенный оборудованием:

Рабочее место преподавателя

Посадочные места по количеству обучающихся

Персональные компьютеры для студентов

Доска классная

Стенд информационный

Учебно-наглядные пособия.

Компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Мультимедийная установка или иное оборудование аудиовизуализации

VR-очки Vivo Focus 3

манипуляторы управления

цифровая панель

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные издания

- 1. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 416 с. ISBN 978-5-9704-6888-3. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468883.html (дата обращения: 21.06.2023). Режим доступа : по подписке.
- 2. Гилярова, М. Г. Информатика для медицинских колледжей : учебное пособие / М. Г. Гилярова. Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. 528 с. ISBN 978-5-222-25187-4. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/59352.html (дата обращения: 21.06.2023). Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.2.3. Дополнительные источники

- 3. Титоренко, Г. А. Информационные системы и технологии управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Менеджмент" и "Экономика", специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / под ред. Г. А. Титоренко. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. 591 с. (Серия "Золотой фонд российских учебников") ISBN 978-5-238-01766-2. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785238017662.html (дата обращения: 21.06.2023). Режим доступа : по подписке.
- 4. Приказ Минздрава России от 15.12. 2014 № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению»
 - 5. Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

III O	рессионального модуля	1
Код и наименование профессиональных и общих компетенций	Критерии оценки	Методы оценки
формируемых в рамках модуля		
ПК 2.1. Заполнять медицинскую	- своевременное заполнение	Экспертное наблюдение
документацию, в том числе в	медицинской документации в	выполнения практических
форме электронного документа	соответствии с нормативными	работ
4 opino sirenipolino i denjinoma	требованиями;	Экзамен по модулю
	- грамотность, полнота и	
	соответствие требованиям к	
	заполнению и ведению	
	медицинской документации	
ПК 2.2. Использовать в работе	- целесообразное использование	Экспертное наблюдение
медицинские информационные	в работе медицинских	выполнения практических
системы и информационно-	информационных систем и	работ
телекоммуникационную сеть	информационно-	Экзамен по модулю
«Интернет»	телекоммуникационной сети	
	«Интернет» в соответствующих	
	условиях с учетом поставленных	
	задач, имеющихся ресурсов,	
	требований к получаемым	
	решениям;	
	- выполнение операций по	
	обработке информации с	
	применением программных	
ПИ 2 2 И	средств	2
ПК 2.3. Контролировать выполнение должностных	- выполнение должностных обязанностей находящегося в	Экспертное наблюдение
обязанностей находящимся в	распоряжении медицинского	выполнения практических работ
распоряжении медицинским	персонала в соответствии с	Экзамен по модулю
персоналом	инструктивными документами	Экзамен по модулю
ОК 01. Выбирать способы	- аргументированные выбор и	Экспертная оценка
решения задач	применение методов и способов	формирования общих
профессиональной	решения профессиональных	компетенций во время
деятельности применительно к	задач в области сестринского	выполнения практических
различным контекстам	дела, оценивание эффективности	работ
	и качества их выполнения;	
	- соотнесение показателей	
	результата выполнения	
	профессиональных задач со	
	стандартами	
ОК 02. Использовать	- демонстрация полноты охвата	Экспертная оценка
современные средства поиска,	информационных источников и	формирования общих
анализа и интерпретации	достоверности информации	компетенций во время
информации и информационные		выполнения практических
технологии для выполнения		работ
задач профессиональной		
деятельности		

ОК 03. Планировать и	- получение дополнительных	Экспертная оценка
реализовывать собственное	профессиональных знаний путем	формирования общих
профессиональное и личностное	самообразования,	компетенций во время
развитие, предпринимательскую	- проявление интереса к	выполнения практических
деятельность в	инновациям в области	работ
профессиональной сфере,	профессиональной деятельности.	
использовать знания по		
правовой и финансовой		
грамотности в различных		
жизненных ситуациях		
ОК 04. Эффективно	- соблюдение норм делового	Экспертная оценка
взаимодействовать и работать в	общения и профессиональной	формирования общих
коллективе и команде	этики во взаимодействии с	компетенций во время
	коллегами, руководством,	выполнения практических
	потребителями	работ
ОК 05. Осуществлять устную и	- соответствие устной и	Экспертная оценка
письменную коммуникацию на	письменной речи нормам	формирования общих
государственном языке	государственного языка	компетенций во время
Российской Федерации с учетом		выполнения практических
особенностей социального и		работ
культурного контекста		
ОК 09. Пользоваться	- оформление медицинской	Экспертная оценка
профессиональной	документации в соответствии	формирования общих
документацией на	нормативными правовыми	компетенций во время
государственном и иностранном	актами	выполнения практических
языках		работ