

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РОДИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**СОГЛАСОВАНО:**

Главный врач КГБУЗ «ЦРБ с. Родино»

*С.И. Сердюк*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор КГБ ПОУ «РМК»

*Т.Я. Кругликов*

« 07 » « сентябрь » 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.16. ОСНОВЫ РАБОТЫ С МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ  
СИСТЕМОЙ АРМ «ПОЛИКЛИНИКА»**

на 2021 – 2025 уч.год

по специальности 34.02.01. Сестринское дело  
общеобразовательного цикла  
программы подготовки специалистов среднего звена  
форма обучения очная

Родино, 2021

Рабочая программа учебной дисциплины Основы работы с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 34.02.01 Сестринское дело,

Организация разработчик: КГБ ПОУ «Родинский медицинский колледж»

Разработчик: Заика Надежда Александровна, преподаватель информатики высшей квалификационной категории

© КГБ ПОУ «Родинский медицинский колледж»

© Заика Н.А., 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.16 Основы работы с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью вариативной профессиональной образовательной программы по специальности 34.02.01 «Сестринское дело».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при проведении курсов повышения квалификации по специальности «Сестринское дело»

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина *«Основы работы с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»* входит в Профессиональный цикл П.00 общепрофессиональных дисциплин

### 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

**в результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:**

- использовать в профессиональной деятельности медицинскую информационную систему АРМ «Поликлиника».

**в результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:**

- этапы возникновения информационной системы в здравоохранении Алтайского края;
- правовые основы защиты информации, способы ее реализации;
- архитектуру медицинской информационной системы АРМ «Поликлиника». Основные характеристики ее компонентов;
- основные функциональные характеристики информационной системы АРМ «Поликлиника» и возможности их использования;

### 1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

**максимальная учебная нагрузка обучающегося – 60 часов, в том числе:**

**обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 40 часа;**

**самостоятельная работа обучающегося – 20 часов.**

**Итоговая аттестация – дифференцированный зачет (8)**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Основы работы с медицинской информационной системой**  
**АРМ «Поликлиника»**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	60
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	40
в том числе:	
теоретические занятия	8
практические занятия	32
Зачёт (из часов практических занятий)	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	20
в том числе:	
создание тематических мультимедийных презентаций	15
подготовка тематических сообщений	3
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта из объема часов практических занятий</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы работы с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала. Практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения																																				
1	2	3	4																																				
<b>Раздел 1. Информационные технологии в здравоохранении.</b>		<b>60</b>																																					
<b>Тема 1.1.</b> История и перспективы развития информационных систем в здравоохранении.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>																																					
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="416 459 528 491">1.</td> <td data-bbox="528 459 1736 491">Этапы развития информатизации здравоохранения России.</td> <td data-bbox="1736 459 1960 491"></td> <td data-bbox="1960 459 2145 491">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 491 528 555">2.</td> <td data-bbox="528 491 1736 555">Развитие региональной медицинской информационной системы АРМ «Поликлиника» в здравоохранении Алтайского края</td> <td data-bbox="1736 491 1960 555"></td> <td data-bbox="1960 491 2145 555">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 555 528 651">3</td> <td data-bbox="528 555 1736 651">Понятие информационной системы и медицинской автоматизированной информационной системы</td> <td data-bbox="1736 555 1960 651"></td> <td data-bbox="1960 555 2145 651"></td> </tr> </table>	1.	Этапы развития информатизации здравоохранения России.		1	2.	Развитие региональной медицинской информационной системы АРМ «Поликлиника» в здравоохранении Алтайского края		1	3	Понятие информационной системы и медицинской автоматизированной информационной системы																												
	1.	Этапы развития информатизации здравоохранения России.		1																																			
	2.	Развитие региональной медицинской информационной системы АРМ «Поликлиника» в здравоохранении Алтайского края		1																																			
	3	Понятие информационной системы и медицинской автоматизированной информационной системы																																					
<b>Семинарское занятие</b>																																							
<b>Самостоятельная работа</b>	4																																						
Создание тематических мультимедийных презентаций или сообщений																																							
<b>Тема 1.2.</b> Медицинские информационные системы. Правовые основы защиты информации.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>																																					
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="416 783 528 815">1.</td> <td data-bbox="528 783 1736 815">Классификация МИС. Структура МИС</td> <td data-bbox="1736 783 1960 815"></td> <td data-bbox="1960 783 2145 815">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 815 528 847">2.</td> <td data-bbox="528 815 1736 847">Автоматизированное рабочее место медицинского персонала</td> <td data-bbox="1736 815 1960 847"></td> <td data-bbox="1960 815 2145 847">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 847 528 879">3.</td> <td data-bbox="528 847 1736 879">Направления защиты в ИС</td> <td data-bbox="1736 847 1960 879"></td> <td data-bbox="1960 847 2145 879"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 879 528 911">4.</td> <td data-bbox="528 879 1736 911">Методы и технологии защиты информации в ИС</td> <td data-bbox="1736 879 1960 911"></td> <td data-bbox="1960 879 2145 911">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 911 528 951">5.</td> <td data-bbox="528 911 1736 951">Правовые основы защиты информации в системе здравоохранения РФ</td> <td data-bbox="1736 911 1960 951"></td> <td data-bbox="1960 911 2145 951">2</td> </tr> </table>	1.	Классификация МИС. Структура МИС		1	2.	Автоматизированное рабочее место медицинского персонала		1	3.	Направления защиты в ИС			4.	Методы и технологии защиты информации в ИС		1	5.	Правовые основы защиты информации в системе здравоохранения РФ		2																		
	1.	Классификация МИС. Структура МИС		1																																			
	2.	Автоматизированное рабочее место медицинского персонала		1																																			
	3.	Направления защиты в ИС																																					
4.	Методы и технологии защиты информации в ИС		1																																				
5.	Правовые основы защиты информации в системе здравоохранения РФ		2																																				
<b>Семинарское занятие</b>																																							
<b>Самостоятельная работа</b>	4																																						
Создание тематических мультимедийных презентаций или сообщений																																							
<b>Тема 1.3.</b> Управление медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	<b>Содержание учебного материала</b>																																						
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="416 1090 528 1121">1.</td> <td data-bbox="528 1090 1736 1153">Основные функциональные характеристики информационной системой АРМ «Поликлиника» и возможности их использования.</td> <td data-bbox="1736 1090 1960 1153"></td> <td data-bbox="1960 1090 2145 1153">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1153 528 1185">2.</td> <td data-bbox="528 1153 1736 1185">Работа со справочником «Список пользователей».</td> <td data-bbox="1736 1153 1960 1185"></td> <td data-bbox="1960 1153 2145 1185">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1185 528 1217">3.</td> <td data-bbox="528 1185 1736 1217">Алгоритм создания нового пользователя.</td> <td data-bbox="1736 1185 1960 1217"></td> <td data-bbox="1960 1185 2145 1217">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1217 528 1249">4.</td> <td data-bbox="528 1217 1736 1249">Работа со справочником «Список врачей».</td> <td data-bbox="1736 1217 1960 1249"></td> <td data-bbox="1960 1217 2145 1249">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1249 528 1281">5.</td> <td data-bbox="528 1249 1736 1281">Отделы и штатные единицы.</td> <td data-bbox="1736 1249 1960 1281"></td> <td data-bbox="1960 1249 2145 1281">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1281 528 1313">6.</td> <td data-bbox="528 1281 1736 1313">Справочник «Участки»</td> <td data-bbox="1736 1281 1960 1313"></td> <td data-bbox="1960 1281 2145 1313">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1313 528 1345">7.</td> <td data-bbox="528 1313 1736 1345">Ввод результатов посещения (режим работы для оператора).</td> <td data-bbox="1736 1313 1960 1345"></td> <td data-bbox="1960 1313 2145 1345">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1345 528 1377">8.</td> <td data-bbox="528 1345 1736 1377">Создание талонов.</td> <td data-bbox="1736 1345 1960 1377"></td> <td data-bbox="1960 1345 2145 1377">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1377 528 1412">8.</td> <td data-bbox="528 1377 1736 1412">Прикрепление пациента к участку.</td> <td data-bbox="1736 1377 1960 1412"></td> <td data-bbox="1960 1377 2145 1412">2</td> </tr> </table>	1.	Основные функциональные характеристики информационной системой АРМ «Поликлиника» и возможности их использования.		1	2.	Работа со справочником «Список пользователей».		2	3.	Алгоритм создания нового пользователя.		2	4.	Работа со справочником «Список врачей».		2	5.	Отделы и штатные единицы.		2	6.	Справочник «Участки»		2	7.	Ввод результатов посещения (режим работы для оператора).		2	8.	Создание талонов.		2	8.	Прикрепление пациента к участку.		2		
	1.	Основные функциональные характеристики информационной системой АРМ «Поликлиника» и возможности их использования.		1																																			
	2.	Работа со справочником «Список пользователей».		2																																			
	3.	Алгоритм создания нового пользователя.		2																																			
	4.	Работа со справочником «Список врачей».		2																																			
	5.	Отделы и штатные единицы.		2																																			
	6.	Справочник «Участки»		2																																			
	7.	Ввод результатов посещения (режим работы для оператора).		2																																			
8.	Создание талонов.		2																																				
8.	Прикрепление пациента к участку.		2																																				

	9.	Расписание врачей. Запись пациента к врачу.		2
	10.	Ввод первичного посещения.		2
	11	Регистрация пользователей в системе.		2
	<b>Практические занятия</b>		<b>30</b>	
	1.	Регистрирование ЛПУ в базе данных	2	
	2.	Авторизация. Заполнение начальных справочников	4	
	3.	Работа со справочником «Список врачей»	4	
	4.	Создание отделов и штатных единиц	4	
	5.	Работа со справочником «Участки»	4	
	6.	Управление расписанием врачей	4	
	7.	Запись на прием пациента	4	
	8.	Ввод статталона	4	
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>12</b>	
	Создание презентаций или сообщений по заданной теме			
<b>Тема 1.5.</b> Дифференцированный зачёт	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1.	1. Основы работы с информационной системой АРМ «Поликлиника».		2
	<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>	
	Выполнение индивидуальных практических заданий по работе с информационной системой АРМ «Поликлиника».			
<b>Всего</b>			<b>60</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета

##### 3.1.1. Мебель и стационарное оборудование

1. Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий
2. Шкафы для хранения лекарственных препаратов по группам
3. Стол для преподавателя 1
4. Столы для обучающихся 13

##### 3.1.2. Технические средства обучения:

Компьютеры

Мультимедиа установка

Интерактивная доска

Компьютерная программа АРМ Поликлиника

##### 3.1.3. Наглядные пособия

Методические рекомендации к практическим занятиям (для студентов) по использованию программы «АРМ Поликлиника»

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

##### Основные источники:

1. КГБУЗ «Медицинский центр – управляющая компания Алтайского медицинского кластера» /Региональная медицинская информационная система Алтайского края АРМ «Поликлиника»

##### Дополнительные источники

##### Интернет – ресурсы

1. Единая коллекция образовательных ресурсов [Электронный ре-сурс]/Под ред.Е.Г.Гридиной-Электрон.дан.-М.:ФГУ ГНИИ ИТТ «Информати-ка», 2006. –Режим доступа:<http://school-collection.edu.ru>, свободный. - Загл. с экрана – Яз.рус.
2. Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.minzdravsoc.ru>, <http://www.minzdravsoc.ru/health/remedy/143>
3. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий РГБ; ред. Власенко Т. В. ; Web-мастер Козлова Н. В. — Электрон. дан. — М. : Рос. гос. б-ка, 1997 — Режим доступа: <http://www.rsl.ru>, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
4. Электронный ресурс Гарант Инфарм Режим доступа: <http://www.gia@garant.barnaul.ru>
5. Фед.центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]/Мин.обр. и науки Российской Федерации – Электрон. дан. – М.:ФГУ ГНИИ ИТТ «Информатика», 2011. –Режим доступа:<http://fcior.edu.ru/catalog>



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, устных и письменных опросов, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, а также во время зачета

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</b>	
Этапы возникновения информационной системы в здравоохранении Алтайского края;	– тестирование; – защита рефератов.
Правовые основы защиты информации, способы ее реализации;	– тестирование; – анализ решения ситуационных задач .
Архитектуру медицинской информационной системы АРМ «Поликлиника». Основные характеристики ее компонентов;	– собеседование – анализ выполнения индивидуального практического задания / зачёт.
Основные функциональные характеристики информационной системы АРМ «Поликлиника» и возможности их использования.	– тестирование; – анализ выполнения индивидуального практического задания / зачёт.
<b>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</b>	
использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии;	– собеседование/ зачёт; – анализ защиты презентаций; – анализ выполнения индивидуального практического задания / зачёт.