

Министерство здравоохранения Алтайского края

Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Барнаульский базовый медицинский колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ ББМК

О.М. Бондаренко



О.М. Бондаренко 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП15 Основы работы с медицинской информационной системой
АРМ «Поликлиника»**

Барнаул 2021

Рабочая программа дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **34.02.01 Сестринское дело (очно-заочная форма) 34.00.00 Сестринское дело.**

Рассмотрено на заседании ЦК

протокол № _____ от _____.____.20__

Одобрено на заседании
методического совета КГБПОУ
БМК

протокол № ____ от _____.____.20__

Председатель ЦК:

Организация-разработчик: КГБПОУ «Барнаульский базовый медицинский колледж».

Разработчики:

Казаринова Наталья Анатольевна, преподаватель информатики

Фомина Алла Евгеньевна, преподаватель информатики

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной дисциплины	стр. 4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	5
3. Условия реализации учебной дисциплины	12
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП16 Основы работы с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»

1.1. Область применения программы

Программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **34.02.01 Сестринское дело (очно-заочная форма) 34.00.00 Сестринское дело.**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: ОП 16 Общепрофессиональная дисциплина.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в АРМ «Поликлиника»;

использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы;

использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения для организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы;

применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

знать:

правовые основы защиты информации в системе здравоохранения РФ;

основные принципы и методы защиты информационной системы;

история и перспективы развития информационной системы в здравоохранении;

состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;

основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Дисциплина способствует формированию следующих общих и профессиональных компетенций:

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

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

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

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

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

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

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

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

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

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

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

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

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

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

ПК 1.2. Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения.

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

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

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

ПК 2.3. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами.

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающихся 60 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся 32 часов; самостоятельной работы обучающихся 28 часов.

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

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	62
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лекции	6
практические занятия (из семинарских занятий)	24
дифференцированный зачет	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Лекции

Семестр	№ занятия п/п	Тема	Количество часов		Форма контроля
			аудиторных	самостоятельная работа	
8	Тема 1.1.	Правовые основы защиты информации в системе здравоохранения РФ. Основные принципы и методы защиты информационной системы	2	8	Вводный контроль
	Тема 1.2.	История и перспективы развития информационной системы в здравоохранении	2	8	Вводный контроль
	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2		
Всего			6	16	

2.3. Практические занятия

Семестр	№ п/п	Тема занятия	Количество часов		Форма контроля
			практика	самостоятельная работа	
8	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2	8	Текущий контроль
	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2		Текущий контроль
	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2		Текущий контроль
	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2		Текущий контроль
	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2		Текущий контроль
	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2		Текущий контроль
	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2		Текущий контроль

	2.1.				роль
	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2		Текущий контроль
	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2		Текущий контроль
	Тема 2.1.	Работа с МИС АРМ «Поликлиника»	2		Текущий контроль
	Тема 3.1.	Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	2	4	Текущий контроль
	Тема 3.1.	Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	2		Текущий контроль
	Тема 3.2.	Дифференцированный зачет	2		Промежуточная аттестация
Всего			26	12	

2.4. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
Раздел 1. Правовые основы защиты информации в системе здравоохранения РФ. Основные принципы и методы защиты информационной системы. История и перспективы развития информационной системы в здравоохранении		20
Тема 1.1. Правовые основы защиты информации в системе здравоохранения РФ. Основные принципы и методы защиты информационной системы	Содержание учебного материала	2
	1. Основные законодательные источники. 2. Принципы обеспечения информационной безопасности. 3. Условия успешного функционирования информационной системы. 4. Направления защиты информации в ИС. 5. Основные виды угроз безопасности ИС и информации. 6. Методы и технологии защиты информации в ИС. 7. Методы и технологии защиты конфиденциальности информации. 8. Технологии защиты целостности информации. 9. Методы и технологии защиты доступности информации.	
	Самостоятельная работа обучающихся Технологии защиты целостности информации. Методы и технологии защиты доступности информации	8
Тема 1.2. История и перспективы развития информационной системы в здравоохранении	Содержание учебного материала	2
	1. Этапы развития информатизации здравоохранения России. 2. Развитие информационных систем в Алтайском здравоохранении. 3. Перспектива дальнейшего развития МИС АРМ «Поликлиника».	
	Самостоятельная работа обучающихся Развитие информационных систем в Алтайском здравоохранении Перспектива дальнейшего развития МИС АРМ «Поликлиника»	8

Раздел 2. Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»		30
Тема 2.1. Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	Содержание учебного материала	2
	Интерфейс программы АРМ «Поликлиника»: – Список врачей. – Отделы и штатные единицы. – Расписание врачей. – Режим регистратуры. – Прием пациентов. – Ввод результатов посещения. – Профосмотры. – Диспансеризация. – Отчеты.	
	Практическое занятие 1: Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	2
	Справочники «Список врачей», «Отделы и штатные единицы»	
	Практическое занятие 2: Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	2
	Расписание врачей (режим регистратуры)	
	Практическое занятие 3: Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	2
	Расписание врачей (режим регистратуры)	
	Практическое занятие 4: Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	2
	Расписание врачей (режим регистратуры). Интернет-доступ	
	Практическое занятие 5: Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	2
	Прием пациентов (режим врача)	
	Практическое занятие 6: Работа с медицинской информационной си-	2

	стемой АРМ «Поликлиника»	
	Прием пациентов (режим врача)	
	Практическое занятие 7: Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	2
	Прием пациентов (режим врача)	
	Практическое занятие 8: Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	2
	Прием пациентов (режим врача)	
	Практическое занятие 9: Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	2
	Результаты посещения (режим оператора)	
	Практическое занятие 10: Работа с медицинской информационной системой АРМ «Поликлиника»	2
	Диспансеризация. Профосмотры. Отчеты	
	Самостоятельная работа обучающихся Медицинские сайты для студентов медиков Медицинские сайты для средних медицинских работников.	4
	Самостоятельная работа обучающихся Медицинские услуги предлагаемые в Алтайском крае по интернету (бюджетные, коммерческие)	4
Раздел 3. Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы		10
Тема 3.1. Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Содержание учебного материала	
	1. Основные возможности текстового редактора. 2. Основные возможности программы для создания презентаций. 3. Основные возможности программы для создания буклетов.	
	Практическое занятие 1: Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	2
	Текстовые документы профессиональной направленности.	

	Практическое занятие 2: Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	2
	Презентации с диаграммами, таблицами, рисунками и анимацией в профессиональной документации.	
	Самостоятельная работа обучающихся Основные возможности программы для создания буклетов	4
Тема 3.2. Дифференцированный зачет	Содержание учебного материала	
	Практическое занятие 1. Знание методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации в медицинских учреждениях и базах данных лекарственных препаратов; основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности; история и перспективы развития МИС АРМ «Поликлиника». 2. Умение использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в медицинской информационной системе АРМ «Поликлиника»; использовать в профессиональной деятельности различные виды баз данных; применять компьютерные и телекоммуникационные средства.	2
Всего:		60

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению: реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Информационных технологий в профессиональной деятельности.

Оборудование учебного кабинета:

№	Название оборудования
1.	Мебель и стационарное оборудование
	1. Рабочее место преподавателя - 1
	2. Рабочие места обучающихся - 14
2.	Аппаратура, приборы:
	1. Стационарные компьютеры - 14
3.	Технические средства обучения:
	1. Мультимедийная установка
	2. Экран

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Омельченко В.П., Информационные технологии в профессиональной деятельности / Омельченко В.П., Демидова А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. – Текст: электронный. - ISBN 978-5-9704-5035-2 - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970450352.html>

2. Омельченко В.П., Информатика: учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 384 с.: ил. – Текст: электронный. - ISBN 978-5-9704-4797-0 - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447970.html>

3. Омельченко В.П., Информатика. Практикум / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с.: ил. – Текст: электронный. - ISBN 978-5-9704-4668-3 - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970446683.html>

Дополнительная литература:

1. Дружинина И.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности средних медицинских работников: учеб. пособие. – 2-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2017. – 112с.

2. Дружинина И.В. Информационное обеспечение деятельности средних медицинских работников. Практикум: учеб. пособие. – СПб.: Лань, 2017. – 208с.

3. Двойников С.И. Общепрофессиональные аспекты деятельности средних медицинских работников: учеб. пособие. – Текст: электронный / под

ред. С.И. Двойникова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4094-0 - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970440940.html>

4. Двойников С.И., Организационно-аналитическая деятельность: учебник. – Текст: электронный / Двойников С.И. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-5027-7 -URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970450277.html>

5. Кодекс: Информационно-правовая система. - Текст: электронный.– URL: <https://kodeks.ru/>

6. Консультант Плюс: Информационно-правовая система. – Текст: электронный .– URL: <http://www.consultant.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, устных опросов, выполнения студентами индивидуальных заданий, презентаций и сообщений, а так же во время дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные знания и умения)	Формы и методы контроля и оценки
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально - ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального; применять компьютерные и телекоммуникационные средства.	анализ и оценка работы студентов на семинарских занятиях; наблюдение и анализ работы студентов на практических занятиях; оценка выполнения практических заданий; оценка умения применять способы преобразования учебной информации (сообщение, доклад, тематические обзоры); оценка умения выполнять мультимедиа-презентации; оценка умения составления сравнительного анализа; оценка умения работы с учебником, составления конспекта; дифференцированный зачет.
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления	машинный (программированный) контроль в форме тестирования. дифференцированный зачет.

информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессио- нальной деятельности; основные методы и приемы обеспечения информационной безо- пасности.	
--	--