

Приложение №5 к ООП
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Е.С. Богомолова
«30» Сентября 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
ОП. 07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность: 31.02.02 Акушерское дело

Кафедра: информационных технологий

Форма обучения: очная

Нижний Новгород
2026

Рабочая программа разработана на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.02 Акушерское дело (Утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 июля 2022г. № 587).

Разработчик рабочей программы:

Борисов И.Б., к.б.н., доцент кафедры Информационных технологий

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

Информационных технологий (протокол № 5 от 23.01 2026 г.).

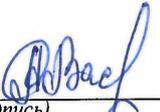
Заведующий кафедрой Информационных технологий,
к.б.н., доцент

 /Баврина А.П./

« 23 » январе 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / А.С. Замилова

« 30 » январе 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.02 Акушерское дело.

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина относится к общепрофессиональному учебному циклу и изучается в течение третьего семестра.

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

Цель освоения дисциплины – участие в формировании:

- общих компетенций (ОК 01, 02, 03, 04, 09);
- профессиональных компетенций (ПК 3.4, 5.3)

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, а также достижения личностных результатов:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать:	Уметь:	иметь практический опыт:
1	ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	основные понятия автоматизированной обработки информации.	пользоваться соответствующими программными продуктами применительно к различным контекстам профессиональной деятельности.	
2	ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах.	поиска информации в глобальных компьютерных сетях.
3	ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной	способы ведения документации в электронном виде и способы получения информации из глобальных компьютерных се-	Вести документацию в электронном виде и получать информации из глобальных компьютерных сетей.	

		сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	тей.		
4	ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем.	использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального.	
5	ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.	применять компьютерные и телекоммуникационные средства для сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.	
6	ПК 3.4	Вести медицинскую документацию, организовывать деятельность медицинского персонала, находящегося в распоряжении.	базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности.	осуществлять поиск информации в базах данных связанных с профессиональной деятельностью.	в поиске информации в базах данных.
7	ПК 5.3	Формировать и вести картотеки (базы данных) в регистратуре медицинской организации.	способы заполнения картотек медицинской организации.	осуществлять поиск информации в картотеках медицинской организации.	в поиске информации в базах данных.

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.	ЛР 2
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	ЛР 4

Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.	ЛР 11
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР 14
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями	
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	ЛР 18
Умеющий выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ЛР 21
Осуществляющий поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ЛР 22
Способный использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ЛР 23
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса	
Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать помощь каждому кто в ней нуждается.	ЛР 26

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
В том числе:	
лекции	16
практические занятия	32
Лабораторные работы	-
курсовые работы	-
консультации	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
Промежуточная аттестация в форме зачет с оценкой	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Уровень освоения
Тема 1. Архитектура компьютера.	Лекция 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности. Аппаратная реализация компьютера. Периферийные устройства персонального компьютера. Конфигурация современного компьютера.	4	3-продуктивный, т.е. планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач
Тема 2. Прикладные программы с открытым кодом.	Практическое занятие 1. Знакомство с программным обеспечением с открытым кодом на примере LibreOffice Calc. Выполнение практических заданий	4	
Тема 3. Программное обеспечение.	Лекция 2. Классификация ПО. Виды ПО.	4	
Тема 4. Корреляция и регрессия в профессиональной деятельности.	Практическое занятие 2. Знакомство с областями применения корреляционного и регрессионного анализа в профессиональной деятельности. Выполнение практических заданий.	4	
Тема 5. Информатика. Медицинская информатика.	Лекция 3. Общее представление об информатике. Применение информации в области медицины.	4	
Тема 6. t-критерий Стьюдента.	Практическое занятие 3. Подтверждение или опровержение нулевой гипотезы с помощью критерия Стьюдента.	4	
Тема 7. Статистические распределения случайных величин.	Практическое занятие 4. Построение графиков статистических распределений при различных значениях переменных функций.	4	
Тема 8. Формула Байеса.	Практическое занятие 5. Вероятностные методы диагностики в области медицины.	4	
Тема 9 Базы данных 1.	Практическое занятие 6. Создание таблиц и форм на примере СУБД LibreOffice Base.	4	
Тема 10 Базы данных 2.	Практическое занятие 7. Создание запросов и отчетов на примере СУБД LibreOffice Base.	4	
Тема 11 Создание презентаций	Практическое занятие 8. Создание презентаций на примере LibreOffice Impress или Microsoft Power point.	4	
Тема 12 Локальные компьютерные сети.	Лекция 4. Аппаратное обеспечение ЛС, топологии ЛС. Принципы обмена информацией в ЛС. Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)	4	
Всего:		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная аудитория для проведения теоретических и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран, телевизор).
2. Учебная мебель, доска учебная.
3. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

3.2. Информационное обеспечение реализации дисциплины

3.2.1. Перечень основной литературы*

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров или ссылка на электронный вариант (ВЭБС)**	
		на кафедре	в библиотеке
1	Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: учебник / В.А. Гвоздева. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. – 383 с. – ISBN 978-5-8199-0885-3. – Текст: электронный.		https://znanium.com/catalog/product/1406486
2	Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 546 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18341-2.		

* - не старше 5 лет

** - внутренняя электронная библиотечная система университета

3.2.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров или ссылка на электронный вариант (ВЭБС)	
		на кафедре	в библиотеке
1			
2	Омельченко, В.П. Медицинская информатика. Учебник / В.П. Омельченко А.А. Демидова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 528 с.		
3	Омельченко, В.П. Медицинская информатика. Руководство к практическим занятиям. Учебное пособие/ В.П. Омельченко, А.А. Демидова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 384 с.		
4	ЭБС «Консультант студента» [Электронный ресурс]:		https://www.studentlibrary.ru/ru/catalogue/switch_kit/ugsp-33.00.00.html

3.2.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1	Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования/ М.В.Гаврилов, В.А.Климов.— 4-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 383с.— (Профессиональное образование).— ISBN978-5-534-03051-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/469424	URL: https://www.urait.ru	Свободный вход	Не ограничено
2	Куприянов, Д.В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Д.В.Куприянов.— Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 255с.— (Профессиональное образование).— ISBN978-5-534-00973-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/470353	URL: https://www.urait.ru	Свободный вход	Не ограничено
3	Мамонова, Т.Е. Информационные технологии. Лабораторный практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования/ Т.Е.Мамонова.— Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 178с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-07791-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/474747	URL: https://www.urait.ru	Свободный вход	Не ограничено
4	Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва: КноРус, 2020. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: https://book.ru/book/934646	https://book.ru	Свободный вход	Не ограничено
5	Дружинина, И. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности средних медицинских работников: учебное пособие для спо / И. В. Дружинина. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7186-7.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156365	https://e.lanbook.com	Свободный вход	Не ограничено
6	Дружинина, И. В. Информационное обеспечение деятельности средних медицинских работников. Практикум: учебное пособие для спо / И. В. Дружинина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-7451-6.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160131	https://e.lanbook.com	Свободный вход	Не ограничено
7	Обмачевская, С. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности медицинских работников: учебное пособие для спо / С. Н. Обмачевская. — 2-	https://e.lanbook.com	Свободный	Не ограничено

	е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7457-8.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160137		вход	
8	Калмыкова, С. В. Работа с таблицами на примере MicrosoftExcel: учебное пособие для спо / С. В. Калмыкова, Е. Ю. Ярошевская, И. А. Иванова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-5993-3.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147234	https://e.lanbook.com	Свободный вход	Не ограничено

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	№ семестра	Формы контроля		Наименование раздела дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1	3	Текущий контроль	Контроль освоения темы.	Тема 1. Архитектура компьютера.	ОК 02; ОК 04	Тест.	11	1
2	3	Текущий контроль.	Контроль освоения темы.	Тема 2. Прикладные программы с открытым кодом.	ОК 01; ОК 04; ОК 09; ПК 3.4; ПК 5.3	Письменный опрос, оценка работы с программными продуктами.		
3	3	Текущий контроль.	Контроль освоения темы.	Тема 3. Программное обеспечение.	ОК 01; ОК 04; ПК 3.4; ПК 5.3	Тест.	11	
4	3	Текущий контроль	Контроль освоения темы	Тема 4. Корреляция и регрессия в профессиональной деятельности.	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ПК 3.4; ПК 5.3	Письменный опрос, оценка работы с программными продуктами		
5	3	Текущий контроль	Контроль освоения темы.	Тема 5. Информатика. Медицинская информатика.	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04	Тест.	10	
6	3	Текущий контроль	Контроль освоения темы	Тема 6. t-критерий Стьюдента.	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04	Письменный опрос, оценка работы с программными продуктами		
7	3	Текущий контроль	Контроль освоения темы	Тема 7. Статистические распределения случайных величин.	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 3.4	Письменный опрос, оценка работы с программными продуктами		

8	3	Текущий контроль	Контроль освоения темы	Тема 8. Формула Байеса.	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.4	Письменный опрос, оценка работы с программными продуктами		
9	3	Текущий контроль	Контроль освоения темы	Тема 9 Базы данных 1.	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.4; ПК 5.3	Письменный опрос, оценка работы с программными продуктами		
10	3	Текущий контроль	Контроль освоения темы	Тема 10 Базы данных 2.	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.4; ПК 5.3	Письменный опрос, оценка работы с программными продуктами		
11	3	Текущий контроль	Контроль освоения темы	Тема 11 Создание презентаций	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.4	Письменный опрос, оценка работы с программными продуктами		
12	3	Текущий контроль	Контроль освоения темы.	Тема 12 Локальные компьютерные сети.	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04	Тест.	10	
13	3	Промежуточная аттестация (зачет)	Контроль освоения курса.		ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.4; ПК 5.3	Проверка практических умений. Итоговый тест.	42	

