

Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение «Фельдшерский колледж»

Методические рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации

по ОУП.05 Б ИНФОРМАТИКА

31.02.01 Лечебное дело
срок обучения 3 года 10 месяцев
очная форма обучения

2026г.

РАССМОТРЕНО

на заседании методического совета

№ 1 от 31.08. 2026г.

Председатель МС

Т.Г. Копылова

Пояснительная записка

Настоящие методические рекомендации предназначены для обучающихся по специальности 31.02.01 Лечебное дело, осваивающих программу ОУП.05 Б Информатика.

Цель методических рекомендаций - обеспечить обучающемуся оптимальную организацию процесса подготовки к промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом.

Промежуточная аттестация, согласно учебному плану, проводится в форме дифференцированного зачета.

Рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации

Для подготовки к промежуточной аттестации ознакомьтесь с фондами оценочных средств, <https://www.fmkspb.ru/ru/obrdeyat/>. В ФОС указывается форма аттестации, порядок проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания, представлен типовой вариант оценочного средства.

Для успешного прохождения промежуточной аттестации нужно повторить темы, представленные ниже.

Тот материал, который Вам не знаком, вызывает затруднения, следует выучить, пересказать и закрепить. Пересказ текста своими словами приводит к лучшему его запоминанию, чем многократное чтение, поскольку это активная умственная работа. Лучшему запоминанию материала служит работа с текстом. Это может быть представление текста в виде схем, кратких тезисов, перекomпоновка материала.

Список тем для подготовки к промежуточной аттестации

1. Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Значение информатики при освоении специальностей СПО.
2. Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.
3. Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. Электронное правительство.
4. Подходы к понятию информации и измерению информации. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации.
5. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации.
6. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, передача и поиск информации.
7. Принципы обработки информации компьютером. Арифметические и логические основы работы компьютера.
8. Алгоритмы и способы их описания.
9. Программный принцип работы компьютера.
10. Логические основы компьютера.
11. Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации.
12. Управление процессами. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления в социально-экономической сфере деятельности.
13. Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров.

14. Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста.
15. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных.
16. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Виды программного обеспечения компьютеров.
17. Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.
18. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.
19. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.
20. Представление об организации баз данных и системах управления ими. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых и др.
21. Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.
22. Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах.
23. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.
24. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы.
25. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска.
26. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.

**Список основных печатных изданий и дополнительных источников
для подготовки к промежуточной аттестации**

Основные источники

1. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика: базовый уровень: учебник для 10 класса. - 6-е изд. - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2016. - 264 с.: ил.
2. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика: базовый уровень: учебник для 11 класса/ - 7-е изд., стереотип. - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2017. - 224 с.: ил.
3. Босова, Л.Л. Информатика: 10 класс базовый уровень: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова - 6-е изд., стер. - М.: Просвещение 2023. - 288 с.: ил.
4. Босова, Л.Л. Информатика: 11 класс базовый уровень: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – 5 -е изд., стер. - М.: Просвещение 2023. - 256 с.: ил.
5. Цветкова, М.С. Информатика: учебник для студентов учреждений сред. проф. образования/ М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова - 5-е изд. стер. - М.: Издательский дом «Академия», 2025. – 416 с.

Дополнительные источники:

1. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5499-2. - Текст: электронный
2. Бондаренко, И. С. Информатика: практикум / И. С. Бондаренко. - Москва: МИСиС, 2020. - 54 с. - Текст: электронный // URL: http://www.medcollegelib.ru/book/Misis_463.html
3. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Омельченко В. П. , Демидова А. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5035-2. - Текст: электронный

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

Интернет ресурсы:

1. <http://iit.metodist.ru> - Информатика - и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО
2. <http://www.intuit.ru> - Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)
3. <http://test.specialist.ru> - Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям
4. <http://www.iteach.ru> - Программа Intel «Обучение для будущего»
5. <http://www.rusedu.info> - Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании
6. <http://www.osp.ru> - Открытые системы: издания по информационным технологиям.