

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

**Методические рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации
по СГ.05 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА**

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 дисциплины СГ.05 Основы бережливого производства.

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, перекомпоновка материала.

Список тем для подготовки к промежуточной аттестации

1. Картирование потока создания ценности
2. Потери
3. Ключевые инструменты анализа проблем
4. Ключевые инструменты решения проблем
5. Организация применения бережливых технологий в медицинских организациях
6. Бережливое производство (производственная система lean в медицине)
7. Принципы БП
8. Понятие «проблема», определение и формулирование проблемы.
9. Инструменты бережливого производства. Система 5С.
10. Инструменты бережливого производства. Пять почему.
11. Инструменты бережливого производства. Картирование.
12. Ценность. Действия, создающие ценность. Действия, не создающие ценность.
13. Инструменты бережливого производства. Принципы кайдзен в медицинской организации.
14. Инструменты бережливого производства.
15. Показатели вовлеченности сотрудников медицинских организаций.
16. Виды потерь в системе lean.
17. Стандартизация.
18. Технологии анализа проблем. Пирамида проблем
19. Технологии анализа проблем. Граф-связей.
20. Организация рабочего пространства по системе TPN.
21. Карта потока создания ценностей.
22. Какова необходимость формирования команд в системе бережливого производства?

23. Стандарты в бережливом производстве.
24. Показатели применения методов бережливого производства.
25. Схема реализации системы “канбан”.
26. Методы и инструменты кайдзен.
27. Этапы формирования бережливого производства.
28. Бережливое производство как стратегия.
29. Бережливое производство как концепция.
30. Бережливое производство как система.
31. Диаграмма «Исикавы»
32. Диаграмма «Спагетти»
33. Российский опыт внедрения инструментов бережливого производства
34. Сущность принципов «Встроенное качество» и «Точно вовремя (Just-intime)»

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

Основные электронные издания:

1. Бурнашева Э. П. Основы бережливого производства: Учебное пособие для СПО - Издательство "Лань" (СПО), художественное оформление, 2026 - <https://reader.lanbook.com/book/512359>
2. Земсков Ю. П., Асмолова Е. В., Сушкова Т. А. Основы бережливого производства: Учебное пособие для СПО - Издательство "Лань" (СПО), 2026 - <https://reader.lanbook.com/book/510303>
3. Солодовников Ю. Л. Экономика и управление в здравоохранении: Учебное пособие для СПО - Издательство "Лань" (СПО), 2022 - <https://reader.lanbook.com/book/247601>
4. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В.А. Медик. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021 - 672 с. – 978-5-9704-5737-5.

Дополнительные источники:

1. ГОСТ Р 56020-2014 Национальный стандарт Российской Федерации. Бережливое производство. Основные положения и словарь. (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.05.2014 № 431-ст).
2. ГОСТ Р 56407-2015 Национальный стандарт Российской Федерации. Бережливое производство. Основные методы и инструменты (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 27.05.2015 № 448-ст).
3. ГОСТ Р 56906-2016 Национальный стандарт Российской Федерации. Бережливое производство. Организация рабочего пространства. (5S) (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 31.03.2016 № 231-ст).
4. ГОСТ Р 56908-2016 Национальный стандарт Российской Федерации. Бережливое производство. Стандартизация работы. (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 31.03.2016 № 231-ст).
5. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ
6. Новая модель медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь//Методические рекомендации МЗ РФ – Москва. – 2019
7. Организация процесса диспансеризации на принципах бережливого производства//Методические рекомендации МЗРФ – 2017
8. Применение методов бережливого производства в медицинских организациях. Открытие проектов по улучшениям.//Методические рекомендации МЗРФ. – Москва. – 2017