

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

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета  
№ 1 от 27.08.2025г.

РАССМОТРЕНО

на заседании методического совета  
№ 1 от 27.08.2025г.

Председатель МС

Т.Г. Копылова

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ  
«Фельдшерский колледж»

Г.Н. Котова

«27» августа 2025 г.

М.П.

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

31.02.01 Лечебное дело

срок обучения 1 год 10 месяцев

*2025г.*

### **Пояснительная записка**

Настоящие методические рекомендации предназначены для обучающихся по специальности 31.02.01 Лечебное дело, осваивающих программу 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 печатные издания**

1. Инструменты бережливого производства. Карманное руководство по практике применения Lean. / М.Т. Вейдер. – Москва : Альпина Паблишер, 2017. – 160 с. Текст : непосредственный

**Основные электронные издания**

2. Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства / Э. П. Бурнашева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-45505-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/271253> (дата обращения: 06.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.