

**Вопросы к экзамену по курсу
«Концепции управления наукоёмкими предприятиями»**

1. Основные принципы системы 5S.
2. Этапы подготовки к внедрению системы 5S.
3. Характеристика элементов 5S – удаление ненужного.
4. Характеристика элементов 5S – рациональное размещение предметов.
5. Характеристика элементов 5S – стандартизация.
6. Концепция бережливого производства, основные виды потерь.
7. Характеристика потерь (перепроизводство и транспортировка).
8. Характеристика потерь (ожидание и запасы).
9. Характеристика потерь (дефекты и излишняя обработка).
10. Характеристика потерь (движения и потери творческого потенциала).
11. Структура потока создания ценности – тянущая и толкающая модели.
12. Карта потока создания ценности.
13. Инструменты бережливого производства - контрольные листки.
14. Инструменты бережливого производства - непрерывное улучшение «Кайдзен»
15. Инструменты бережливого производства - цикл Деминга.
16. Всеобщее производительное обслуживание оборудования.

Рекомендуемая литература для подготовки к экзамену

1. Манн Д. бережливое управление бережливым производством / Пер. с англ. А.Н. Стерляжникова; Под науч. Ред. В.В. Брагина. – М.: РИА «Стандарты и качество», 2009. – 208 с., ил. – (Серия «Бережливое управление»). – ISBN 978-5-94938-077-2.
2. Левинсон, Уильям. Бережливое производство: синергетический подход к сокращению потерь [Текст] : [пер. с англ.] / У. Левинсон, Р. Рерик. - М.: Стандарты и качество, 2007. - 271 с. - (Деловое совершенство) (Библиотека Всероссийской организации качества). - ISBN 978-5-94938-051-2.
3. Луис, Реймонд. Система канбан [Текст] : практ. советы по разработке в условиях вашей компании : пер. с англ. / Р. Луис. - М.: Стандарты и качество, 2008. - 211 с. - (Бережливое управление). - ISBN 978-5-94938-072-7.
4. Теппинг, Дон. Бережливый офис. Управление потоками создания ценности [Текст] : пер. с англ. / Д. Теппинг, Т. Шукер. - М.: Стандарты и качество, 2009. - 205 с. - (Бережливое управление). - ISBN 978-5-94938-074-1.