

## Перечень вопросов вступительных испытаний

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Группа научных специальностей | 2.5. Машиностроение  |
| Научная специальность         | 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства |
| Кафедра                       | менеджмента  |

1. Модели организации производства
2. Методы оптимизации процессов организации производства.
3. Методы оптимизации процессов управления качеством
4. Научно-практические основы управления качеством и подтверждения соответствия.
5. Научные основы менеджмента качества на различных стадиях жизненного цикла продукции.
6. Инновации при разработке, развитии, цифровизации систем менеджмента качества (СМК) предприятий и организаций.
7. Развитие основных положений и содержания Всеобщего Управления Качеством (TQM), и других концепций управления качеством.
8. Типизация организационных структур предприятий
9. Проектирование организационных структур предприятия
10. Инструменты и принципы бережливого производства
11. Основополагающие принципы производственного менеджмента
12. Анализ и синтез организационно-технических решений.
13. Анализ организационно-управленческих, технологических и технических рисков.
14. Методы и средства планирования результатов производственных процессов
15. Основной капитал, источники его формирования.
16. Классификация и структура основных фондов. Показатели использования основных фондов.
17. Амортизация основных фондов. Методы начисления амортизации.
18. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.
19. Нормирование оборотных средств.
20. Типы производственных процессов
21. Производительность труда, методы ее измерения. Факторы и резервы роста производительности труда.
22. Организация оплаты труда в условиях
23. Показатели измерения объема продукции.
24. Классификация затрат на производство и реализацию продукции.
25. Смета затрат на производство, ее назначение.
26. Калькуляция себестоимости продукции, ее виды, назначение.
27. Качество и конкурентоспособность продукции: понятие, показатели. Методы определения конкурентоспособности продукции.
28. Капитальные вложения: понятие, направления использования, источники финансирования. Эффективность капитальных вложений.
29. НТП: сущность, направления, показатели эффективности. Роль и значение НТП в повышении эффективности промышленного производства.
30. Структура экономики России. Отраслевая структура промышленности. Экономическая эффективность концентрации производства.
31. Определение оптимальных размеров предприятий промышленности. Диверсификация производства.
32. Государственная отраслевая политика.
33. Использование многофакторных моделей для прогнозирования объема продаж. Кривые Торнквиста.

34. Организационно-управленческие задачи управления ассортиментом.
35. Концептуальные характеристики экосистем
36. Новые технологии и развитие принципов организации производства
37. Сетевые организационные структуры

### Список рекомендуемой литературы:

1. Интегрированные системы менеджмента качества : учебное пособие / О.А. Голубева [и др.].. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-7890-1574-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118040.html>— Режим доступа: для авторизир. Пользователей
2. Сафина Ю.Г. Эволюция и использование достижений стандартизации аудитов в интегрированных системах менеджмента : монография / Сафина Ю.Г., Сопин В.Ф.. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 208 с. — ISBN 978-5-7882-2173-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79598.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
3. Зарецкий А. Д. Промышленные технологии и инновации: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / А.Д. Зарецкий, Т.Е. Иванова. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 480 с. - ISBN 978-5-4461-9413-1. - URL: <https://www.ibooks.ru/bookshelf/378763/reading> - Текст: электронный.
4. Уорд Боб (Bob Ward). Инновации SQL Server 2019. Использование технологий больших данных и машинного обучения / пер. с англ. Желновой Н. Б. - Москва : ДМК Пресс, 2020. - 408 с. - ISBN 978-5-97060-595-0. - URL: <https://www.ibooks.ru/bookshelf/372271/reading>. - Текст: электронный.
5. Мазилкина Е.И. Управление конкурентоспособностью : учебное пособие / Мазилкина Е.И., Паничкина Г.Г.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 397 с. — ISBN 978-5-4486-0458-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79818.html> . — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
6. Управление конкурентоспособностью инжиниринговых организаций : монография / К.Ю. Боева [и др.].. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 105 с. — ISBN 978-5-9275-2740-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87766.html> . — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
7. Криворотов В.В. Конкурентоспособность предприятий и производственных систем : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» / Криворотов В.В., Калина А.В., Ерыпалов С.Е.. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 351 с. — ISBN 978-5-238-02697-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81786.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
8. Терёшина Н.П. Управление конкурентоспособностью компании на основе процессного подхода в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Терёшина Н.П., Жаков В.В.. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2017. — 126 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116094.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей