Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой логистики и управления

_____ А.И. Шинкевич

«05» сентября 2018 г.

Программа вступительного испытания в аспирантуру по направлению 18.06.01 – Химическая технология

Направленность – «Организация производства»

Казань 2018 г.

1. Вопросы программы вступительного испытания в аспирантуру

1. Автоматизация процессов управления производством.
2. Анализ и синтез организационно-технических решений.
3. Выбор организационной структуры управления.
4. Дивизионная структура управления.
5. Задачи и содержание оперативного планирования на предприятии.
6. Количественные методы подготовки и обоснования управленческих решений.
7. Методология внедрения организационно-управленческих изменений
8. Методы и методики комплексного анализа, прогнозирования и планирования деятельности организации.
9. Методы и приемы, используемые для анализа качественного состава трудовых ресурсов организации.
10. Методы проектирования организационной структуры управления.
11. Методы управления изменениями в условиях перехода к новым технологическим укладам.
12. Моделирование и оптимизация организационных структур и производственных процессов, вспомогательных и обслуживающих производств.
13. Моделирование перехода на выпуск новых изделий.
14. Нормирование труда инженерно-технических и управленческих работников.
15. Обеспечение безопасности и экологичности производственных процессов и их результатов.
16. Организационная структура управления предприятием: цели и задачи.
17. Организационно-правовые формы предприятий в РФ. Их основные характеристики, степень имущественной ответственности.
18. Организационные пути обеспечения технологичности конструкций.
19. Организация перехода на выпуск новых изделий.
20. Организация ресурсосберегающих и экологических производственных систем.
21. Организация технологической подготовки производства на предприятии.
22. Организация функционирования внутризаводского транспорта.
23. Основные принципы формирования производственной структуры цехов предприятия и методы ее оптимизации.
24. Основные пути сокращения времени создания и освоения новой техники.

25. Особенности организации и области применения многопредметных поточных линий.

26. Особенности организации производственных процессов при различных типах производства.

27. Особенности организации создания и освоения новой техники (СОНТ) для предприятий с различными типами производства.

28. Применение методов функционально-стоимостного анализа в условиях управления цепочками поставок.

29. Принципы управления и их реализация в условиях рыночной экономики.

30. Программно-целевые, матричные организационные структуры управления.

31. Производственная мощность и производственный потенциал предприятия.

32. Разработка и реализация принципов производственного менеджмента, включая подготовку кадрового обеспечения и управление эффективностью форм организации труда.

33. Разработка методов и средств информатизации и компьютеризации производственных процессов, их документального обеспечения на всех стадиях.

34. Разработка методов и средств организации производства в условиях технических и экономических рисков.

35. Разработка методов и средств планирования и управления производственными процессами и результатами.

36. Рентабельность производства, методы ее определения и пути повышения. Рентабельность изделия.

37. Стратегия развития и планирования организационных структур и производственных процессов.

38. Управление качеством продукции и организация технического контроля.

39. Факторы, влияющие на выбор организационной структуры управления предприятием.

40. Формы специализации производственных подразделений.

41. Этапы анализа влияния научно-технического прогресса на структуру производственного персонала организации.

2.Учебно-методическое и информационное обеспечение программы вступительного испытания в аспирантуру

а) основные источники информации:

1. Позднякова В.Я., Прудникова В.М. Производственный менеджмент: Учеб. / Под ред. проф. В.Я.Позднякова, В.М.Прудникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 412 с.

2. Герасимов Б.Н., Герасимов К.Б. Производственный менеджмент: Учебное пособие / Б.Н. Герасимов, К.Б. Герасимов - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 312 с.

3. Воронин, А.Д. Управление операционной логистической деятельностью [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Д. Воронин, А.В. Королев. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 271 с.

4. Стерлигова А.Н., Фель А.В. Операционный (производственный) менеджмент: Учебное пособие / А.Н. Стерлигова, А.В. Фель. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 187 с.

б) дополнительные источники информации:

1. Моисеева Н.К., Стерлигова А.Н. Управление операционной средой организации: Учебник / Н.К.Моисеева, А.Н.Стерлигова; Нац. исслед. универ. "Высш. шк. эконом."- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013-336с.

2. Основы логистики: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.

3. Ильдеменов С.В., Ильдеменов А.С., Лобов С.В. Операционный менеджмент: Учебник / С.В. Ильдеменов, А.С. Ильдеменов, С.В. Лобов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 337 с.

в) программное обеспечение и интернет-ресурсы:

- программное обеспечение Stat Soft Statistica 6 Rus, управленческое программное обеспечение 1С: Предприятие.8.

- Научная Электронная Библиотека (НЭБ) – Режим доступа: http://elibrary.ru/

- ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru

- ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com/

- ЭБС «КнигаФонд» – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/