

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР
А.В. Бурмистров

«25» апреля 2019 г.

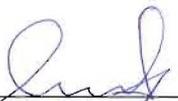
Программа кандидатского экзамена

05.02.22 «Организация производства»

Казань - 2019 г.

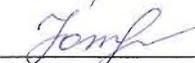
Составители программы:

Д.э.н., профессор
(должность)


(подпись)

А.И. Шинкевич
(Ф.И.О)

К.т.н., доцент
(должность)


(подпись)

Н.Ю. Фомин
(Ф.И.О)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЛиУ
протокол от 13 марта 2019 г. № 9

Зав. кафедрой


(подпись)

А.И. Шинкевич
(Ф.И.О.)

Утверждена на Ученом совете факультета социотехнических систем
протокол № 7 от 19 04 2019г.

Декан факультета


(подпись)

Н.Ш. Валеева
(Ф.И.О.)

1. Программа кандидатского экзамена по специальности

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 внутривозовского 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 (СОИТ) 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 кандидатского экзамена:

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/>