

## **Программа кандидатского экзамена по специальности**

### **5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (экономические науки)**

#### **Перечень вопросов**

1. Ключевые проблемы и системные ограничения промышленного развития в современных условиях.
2. Система показателей, методы оценки и пути повышения эффективности хозяйственной деятельности в промышленности.
3. Структура и особенности ресурсной базы промышленного развития в современных условиях.
4. Основные закономерности функционирования и развития промышленных отраслей.
5. Особенности формирования и механизмы функционирования рынков промышленной продукции.
6. Факторы и методы оценки конкурентоспособности производителей промышленной продукции.
7. Структура, виды оптимизация бизнес-процессов в отраслях промышленности.
8. Особенности и основные модели ценообразования в различных отраслях промышленности.
9. Основные формы, риски и перспективы внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий.
10. Содержание, основные цели и инструменты современной промышленной политики.
11. Механизмы обеспечения устойчивого развития промышленных экономических систем.
12. Основные формы ГЧП в промышленности и методы оценки их эффективности.
13. Методология формирования и анализа топливно-энергетического баланса на разных уровнях.

14. Ключевые проблемы и перспективы повышения энергоэффективности и развития альтернативной энергетики в промышленности.

15. Движущие силы структурных изменений в промышленности и инструменты управления этими процессами.

16. Инструменты внутрифирменного и стратегического планирования в промышленности.

17. Ключевые технологии Индустрии 4.0, основные барьеры и потенциальные эффекты от их внедрения на отечественных промышленных предприятиях.

18. ESG-трансформация промышленности: сущность, драйверы и экономические последствия. Бизнес-модели и механизмы перехода к «зеленому» производству и циркулярной экономике (на примере рециклинга, ремонта, повторного использования).

19. Стратегии и инструменты повышения устойчивости и гибкости цепей поставок промышленных предприятий условиях глобальной нестабильности и санкционных ограничений.

20. Эффективность политики импортозамещения в ключевых отраслях промышленности, системные проблемы и необходимые меры для развития собственных критических технологий.

21. Кластеры как форма организации промышленного производства: факторы формирования, эффекты синергии и роль в повышении региональной конкурентоспособности.

22. Промышленные интернет-платформы: их роль в создании цифровых сервисов, оптимизации цепочек поставок и формировании новых рыночных моделей (сервисная экономика).

23. Теория технологических укладов и длинных волн в экономике (циклы Кондратьева) и их значение для современной промышленной политики.

24. Влияние различных типов инноваций на устойчивое развитие предприятий.

25. Взаимосвязь развития инновационной инфраструктуры и инновационного климата.

26. Жизненный цикл инновации и его этапы.
27. Государственная научно-техническая политика и важнейшие направления развития науки и технологий в регионах. Развитие и поддержка инновационных центров.
28. Значение цифровой трансформации для модернизации экономической деятельности.
29. Инновационный потенциал хозяйствующих субъектов и определяющие его факторы.
30. Инновационная политика. Промышленная политика. Структурная политика.
31. Инструменты реализации цифровой трансформации бизнес-процессов.
32. Кластеризация, как инструмент инновационной политики.
33. Ключевые компоненты концепции инновационной политики и их взаимодействие.
34. Основные риски управления инновационными проектами и их минимизация.
35. Критерии оценки эффективности инновационного развития в условиях глобальных вызовов.
36. Место и роль человеческих ресурсов в инновационном развитии экономических систем.
37. Методология оценки инновационной деятельности с учетом современных тенденций.
38. Методы определения стратегических направлений инновационной деятельности.
39. Методы оценки эффективности инновационных проектов и программ.
40. Механизмы и инструменты стимулирования инновационной активности экономических систем.
41. Научно-техническое развитие как основа инновационного развития экономики.
42. Обеспечение сбалансированного научно-технического и инновационного развития.
43. Основные закономерности функционирования и тенденции развития национальных инновационных систем.
44. Основные вызовы и перспективы развития венчурных механизмов поддержки инноваций.
45. Основные модели цифровой трансформации в различных секторах экономики.

46. Ключевые подходы к управлению инновациями и проектами в организациях.
47. Основные участники национальных инновационных систем и их взаимодействие.
48. Особенности рынка инноваций: спрос и предложение.
49. Подходы к моделированию инновационной активности хозяйствующих субъектов.
50. Подходы к моделированию инновационных процессов в условиях цифровизации.
51. Показатели уровня развития инновационного потенциала региона.
52. Методы и показатели оценки инновационной активности субъектов хозяйствования.
53. Проблемы формирования региональных инновационных систем в России.
54. Прогнозирование развития инновационных процессов на макроуровне.
55. Роль венчурных механизмов в поддержке инновационной деятельности.
56. Роль государства в стимулировании инновационной активности.
57. Роль инноваций в повышении экономической эффективности и конкурентоспособности хозяйствующих субъектов.
58. Значение инновационной инфраструктуры в стимулировании инновационной активности.
59. Роль институциональных факторов в развитии региональных инновационных систем.
60. Роль интеллектуальной собственности в обеспечении инновационного развития экономических систем.
61. Специфика механизмов трансфера технологий и их роль в коммерциализации инноваций.
62. Специфика оценки инновационного потенциала регионов и отраслей.
63. Основные методы оценки эффективности инновационных проектов и программ.
64. Специфика рисков инновационных проектов, методы их минимизации.
65. Специфика оценки эффективности инновационных программ на микро-и мезоуровнях.
66. Факторы формирования инновационного климата и его оценка.
67. Стратегия научно-технологического развития РФ: цель и основные задачи.

68. Приоритеты и перспективы научно-технологического развития Российской Федерации.

69. Структурные элементы национальных инновационных систем и их взаимодействие.

70. Основные предпосылки, методология становления и развития технологического суверенитета национальной экономики.

71. Актуальные проблемы инновационного развития РФ.

72. Факторы формирования инновационного климата и его оценка.

73. Формирование инновационной стратегии предприятия.

74. Формирование сетевых структур в инновационном пространстве.

75. Экономические аспекты управления НИОКР в организации.

76. Экономические основы межотраслевых взаимодействий в инновационной сфере.

### **Перечень основной литературы**

1. Байзулаев, С. А. Экономика промышленного производства : учебное пособие / С. А. Байзулаев, Л. М. Гузиева, Х. Ю. Непеева. — 2-е изд. — Нальчик : Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2020. — 123 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110251.html>.

2. Ласкова, Т. С. Экономика и управление инновациями: микроуровень : учебник / Т. С. Ласкова, А. Ю. Никитаева. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-9275-3744-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117173.html>.

3. Матвеева, Л. Г. Экономика инноваций: макро- и мезоуровень : учебник / Л. Г. Матвеева, О. А. Чернова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. — 198 с. — ISBN 978-5-9275-3579-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115538.html>.

4. Чернова, О. А. Управление промышленным предприятием в условиях информационной экономики : учебное пособие / О. А. Чернова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. — 114 с. — ISBN 978-5-9275-3254-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100206.html>.

5. Быковская, Е. В. Возможности преодоления экономико-технологического отставания промышленных предприятий Российской Федерации в условиях цифровой трансформации : монография / Е. В. Быковская. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 188 с. — ISBN 978-5-8265-2315-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115711.html>.

6. Вихрова, Н. О. Экономика инноваций: инновационная деятельность : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. — 31 с. — ISBN 978-5-906953-56-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107148.html>.

7. Инновационно-технологическая трансформация промышленности в регионах России как инструмент достижения стратегических целей на пути становления цифровой экономики : коллективная монография / М. А. Измайлова, О. А. Москаленко, А. А. Костин [и др.] ; под редакцией М. Я. Веселовского, М. А. Измайловой. — Москва : Научный консультант, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-907084-80-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104991.html>.

8. Мельникова, Е. В. Управленческие инновации и трансформация профиля компетенций в информационно-сетевой экономике : монография / Е. В. Мельникова, Ю. А. Безруких ; под редакцией Е. В. Мельниковой. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 187 с. — ISBN 978-5-4497-1604-0. —

Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт].  
— URL: <https://www.iprbookshop.ru/119446.html>.

9. Попова, Г. Л. Информационная экономика : учебное пособие / Г. Л. Попова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 117 с. — ISBN 978-5-4497-1578-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118877.html>.

10. Приоритеты инновационного развития российской промышленности в эпоху цифровой трансформации экономики : коллективная монография / М. С. Абрашкин, Л. Г. Азаренко, В. Г. Алексахина [и др.] ; под редакцией М. Я. Веселовского. — Москва : Научный консультант, 2020. — 286 с. — ISBN 978-5-907196-94-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110590.html>.