**Вопросы к экзамену по дисциплине**

**«Товароведение продуктов специализированного назначения»**

1. Здоровое питание: определение, основные принципы здорового питания.
2. Концепция государственной политики в области здорового питания населения Республики Беларусь.
3. Нормативное обеспечение в области специализированного питанич в Республике Беларусь.
4. Характеристика пищевого статуса населения Республики Беларусь.
5. Научные принципы и критерии обогащения пищевых продуктов.
6. Требования к оценке качества и безопасности специализированных продуктов, порядок проведения товарной экспертизы.
7. Современные подходы к созданию специализированных пищевых продуктов (системный и инновационный подходы).
8. Общая классификация и характеристика основных групп продуктов специализированного назначения.
9. Функциональные свойства аминокислот, протеинов и пептидов, основные сырьевые источники.
10. Полиненасыщенные жирные кислоты: химическая природа, классификация, значение в питании, источники.
11. Углеводы, как категория функционального питания: классификация, основные функции для организма человека, сырьевые источники
12. Пищевые волокна, как категория функционального питания (определение, функциональные свойства, сырьевые источники)
13. Жирорастворимые витамины, как компоненты продуктов специализированного назначения: свойства, суточная потребность, последствия дефицита отдельных витаминов для здоровья человека, сырьевые источники.
14. Водорастворимые витамины, как компоненты продуктов специализированного назначения: свойства, суточная потребность, последствия дефицита отдельных витаминов для здоровья человека, сырьевые источники.
15. Какие функции выполняют отдельные микроэлементы в организме человека? Суточная потребность отдельных микроэлементов в организме человека, последствия дефицита (избытка), сырьевые источники.
16. Какие функции выполняют отдельные макроэлементы в организме человека? Суточная потребность отдельных микроэлементов в организме человека, последствия дефицита (избытка), сырьевые источники.
17. Органические кислоты, как категория функционального питания (классификация, функциональные свойства, сырьевые источники)
18. Что такое пробиотики, преибиотки и какова их роль в питании человека?
19. Характеристика заболеваний человека, связанных с алиментарным фактором.
20. Антиоксиданты: определение, механизм действия, значение в питании человека, сырьевые источники.
21. Биологически активные добавки: определение, классификация и характеристика основных групп, значение в питании человека.
22. Генетически модифицированные источники пищи: определение, классификация, сырьевые источники.
23. Подсластители и сахарозаменители: классификация, характеристика основных видов.
24. Энтеральное питание: определение, характеристика потребительских свойств, ассортимент
25. Пищевая продукция диетического лечебного питания: определение, классификация, характеристика основных видов, особенности производства.
26. Пищевая продукция диетического профилактического питания: определение, классификация, характеристика основных видов, особенности производства.
27. Требования безопасности к отдельным видам специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания
28. Пищевая ценность и функциональные свойства хлебобулочных изделий.
29. Хлебобулочные изделия с использованием продуктов переработки зерна.
30. Функциональные хлебобулочные изделия, обогащенные витаминами и минеральными веществами.
31. Товароведная характеристика хлебобулочных изделий, обогащенных продуктами переработки плодов и овощей.
32. Товароведная характеристика хлебобулочных изделий с повышенной белковой ценностью.
33. Функциональные хлебобулочные изделия с подсластителями.
34. Товароведная характеристика продуктов детского питания на зерновой основе.
35. Классификация и товароведная характеристика напитков специализированного назначения.
36. Дайте характеристику основных направлений обогащения безалкогольных напитков функционального назначения.
37. Товароведная характеристика напитков на основе лекарственных растений.
38. Товароведная характеристика специализированных напитков на молочной основе.
39. Характеристика компонентов пищевых жиров определяющих их функциональные свойства. Характеристика ассортимента специализированных продуктов на жировой основе.
40. Физиологическая ценность молочных продуктов.
41. Товароведная характеристика пробиотических молочных продуктов.
42. Товароведная характеристика пребиотических молочных продуктов.
43. Характеристика потребительских свойств продукции для детей на молочной основе, классификация и ассортимент.
44. Характеристика веществ, обуславливающих биологическую и физиологическую ценность мяса.
45. Дайте характеристику направлениям формирования ассортимента мясных продуктов специализированного назначения.
46. Характеристика потребительских свойств мясных консервов для питания детей, классификация и актуальный ассортимент.
47. Товароведная характеристика колбасных изделий для питания детей дошкольного и школьного возраста.
48. Пищевая ценность рыбы и иных морепродуктов как пищевого источника для продуктов специализированного назначения.
49. Характеристика направлений развития ассортимента специализированных продуктов на рыбы и морепродуктов.
50. Пищевая ценность и функциональные свойства плодоовощной продукции.
51. Классификация и современный ассортимент продуктов специализированного назначения на плодоовощной основе.
52. Характеристика потребительских свойств продукции для детей на плодоовощной основе, классификация и ассортимент.
53. Товароведная характеристика консервов  для диетического лечебного и профилактического  питания  для взрослых.
54. Характеристика потребительских свойств кондитерских изделий специализированного назначения, ассортимент.
55. Классификация основных групп населения, нуждающихся в специализированном питании.
56. Требования, предъявляемые к питанию детей раннего возраста.
57. Требования к сырью и компонентам, используемых для производства детского питания.
58. Характеристика функциональных ингредиентов специализированных продуктов детского питания профилактического и лечебного назначения.
59. Классификация продукции для детей раннего возраста, характеристика основных групп продукции, актуальный ассортимент.
60. Требования, предъявляемые к питанию детей дошкольного возраста.
61. Требования, предъявляемые к питанию детей школьного возраста.
62. Характеристика потребительских свойств продукции для питания детей дошкольного и школьного возраста, требования к сырью, характеристика актуального ассортимента.
63. Пищевая продукция для питания спортсменов: определение, требования, предъявляемые к спортивному питанию.
64. Характеристика компонентов БАД для питания спортсменов.
65. Характеристика потребительских свойств продукции для питания спортсменов, актуальный ассортимент продукции.
66. Требования, предъявляемые к питанию беременных женщин и кормящих матерей.
67. Характеристика потребительских свойств продукции для питания беременных и кормящих женщин, характеристика актуального ассортимента.
68. Характеристика факторов, оказывающих воздействие на здоровье людей, работающих во вредных условиях.
69. Характеристика ингредиентов, способствующих профилактике заболеваний, вызывающих вредными условиями труда.
70. Особенности питания диабетиков: виды сахарного диабета, особенности диеты, характеристика актуального ассортимента диабетических продуктов.
71. Основные принципы рационального питания пожилых людей: факторы риска недостаточности питания в пожилом возрасте, потребности в пищевых веществах и энергии.
72. Геродиетические продукты: сырьевая база, классификация, характеристика основных групп геродиетических продуктов.
73. Характеристика потребительских свойств продукции для питания космонавтов.
74. Характеристика потребительских свойств продукции для питания туристов.
75. Характеристика потребительских свойств продукции для питания людей умственного труда.