|  |  |
| --- | --- |
| Учреждение образования  «Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина»  Кафедра городского и регионального развития | УТВЕРЖДЕНО  Протокол заседания кафедры  от 26.11.2024 № 6 |

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

По курсу: «Цифровая экономика»

Специальность: «Урбанология и сети-менеджмент» (2 курс)

1. Сущность информационно-коммуникационных технологий;
2. Новые феномены в постиндустриальной экономике;
3. Понятие цифровой экономики;
4. Институциональная структура цифровой экономики. Субъекты, объекты и институты цифровой экономики как системы;
5. Цифровая экономика и экономический рост;
6. Технологическое развитие: исторические вехи и современность;
7. Периодизация цифровой экономики;
8. Цифровая экономика как новая стадия глобализации;
9. Облачные вычисления и хранилища данных;
10. Роль больших данных в принятии решений в экономике и финансах;
11. Интернет вещей;
12. Экономические основы технологии распределенных реестров хранения информации (блокчейн);
13. Преимущества и проблемы применения блокчейна;
14. Криптовалюты: история и классификация;
15. Правовое регулирование криптовалют в различных странах;
16. Перспективы и риски применения криптовалют в финансовой системе государства;
17. Технологические основы цифровой экономики: искусственный интеллект;
18. Технологические основы цифровой экономики: роботы;
19. Технологические основы цифровой экономики: беспилотные летательные аппараты;
20. Технологические основы цифровой экономики: виртуальная и дополненная реальность;
21. Технологические основы цифровой экономики: аддитивные технологии;
22. Трансформация промышленности в цифровой экономике;
23. Киберфизические системы;
24. Умные производства;
25. Основные инновационные решения умного сельского хозяйства;
26. Точное земледелие;
27. Экономические и экологические аспекты технологии точного земледелия;
28. Умные животноводческие фермы;
29. Использование умных энергосистем;
30. Реализация блокчейн-проектов в энергетике;
31. Цифровая логистика: умные контейнеры и склады, дроны;
32. Беспилотные грузовые самолеты и автомобили;
33. Природа информационного товара: информационный продукт и информационная услуга;
34. Виды электронной коммерции;
35. Электронная торговля. Интернет-магазины;
36. Развитие систем электронных платежей;
37. Особенности современного рынка финансовых технологий. Цифровая трансформация финансовых услуг;
38. Влияние финансовых технологий на развитие банковской сферы;
39. Перспективы развития банковского сектора в условиях внедрения современных финансовых технологий;
40. Цифровизация страхового рынка;
41. Понятие киберпреступности;
42. Национальные стратегии кибербезопасности и информационной безопасности;
43. Международное сотрудничество в сфере кибербезопасности;
44. Угрозы и вызовы кибербезопасности в Республике Беларусь;
45. Электронное правительство;
46. Цифровая демократия;
47. От электронного правительства к цифровому государству;
48. Перспективы цифрового государства в Республике Беларусь;
49. Умные города и их рейтинги;
50. Цифровая трансформация здравоохранения;
51. Изменение характера труда в цифровой экономике;
52. Цифровые навыки и компетенции;
53. Изменения на рынке труда и занятость;
54. Реформирование системы образования в условиях цифровой экономики;
55. Цифровая трансформация Республики Беларусь;
56. Формирование рынка ИКТ-услуг;
57. Оценка развития цифровой экономики в Республике Беларусь;
58. Беларусь на цифровом пространстве ЕАЭС

Доцент П.Е. Резкин

Зав. кафедрой О.И. Грядунова