

Вопросы к зачету
по учебной дисциплине «Эколого-экономические основы производства»
для студентов 3 курса д/о специальности «География»
2022/2023 учебный год
(объем лекционной нагрузки – 26 ч.)

1. Понятие о национальной экономике, ее составе, сферах и структуре.
2. Понятие общественного производства, его структура и типы.
3. Характеристика факторов и условий, определяющих размещение производства.
4. Научно-технический прогресс и научно-техническая революция. Роль НТП в развитии и изменении структуры промышленности и сельского хозяйства.
5. Понятие технологии и технологические уклады. Виды и хронология развития технологических укладов. «Индустрия 4.0» и ее суть.
6. Концентрация производства, ее экономические преимущества и недостатки, экологические последствия.
7. Промышленность – одна из важнейших отраслей материального производства. Значение, основные задачи и место промышленности в экономике стран.
8. Состав и отраслевая структура промышленности. Отрасль промышленности. Классификация отраслей промышленности. Комплексные и специализированные отрасли.
9. Формы организации промышленного производства. Понятие о промышленном предприятии. Виды и типы промышленных предприятий.
10. Виды специализации и кооперирования, их экономические преимущества и недостатки, экологические последствия.
11. Виды комбинирования, экономические и экологические преимущества и недостатки.
12. Процессы организации производства. Фордизм и постфордизм.
13. Энергоресурсы, их деление по характеру возобновления и способу использования. Соизмерение энергоресурсов.
14. Нефтяная промышленность. Химический состав, свойства нефти. Способы добычи нефти.
15. Нефтеперерабатывающая промышленность: подготовка нефти к переработке, прямая перегонка, крекинг, пиролиз, риформинг. Особенности размещения нефтеперерабатывающих предприятий.
16. Газовая промышленность: добыча, транспортировка, хранение и переработка газа и газового конденсата.
17. Угольная промышленность. Качественная характеристика и классификация углей по физическим, химическим и технологическим качествам. Способы добычи угля. Переработка и использование угля.
18. Значение электроэнергетики. Виды электростанций. Типы тепловых электростанций. Альтернативные источники получения электроэнергии.
19. Техничко-экономические особенности производства электроэнергии на тепловых, в том числе атомных электростанциях.

20. Техничко-экономические особенности производства электроэнергии на гидравлических электростанциях.

21. Воздействие топливной промышленности и электроэнергетики на окружающую среду.

21. Горнодобывающая промышленность. Технологии добычи и обогащения рудных полезных ископаемых.

22. Черная металлургия, ее технико-экономические и экологические особенности. Доменное производство чугуна.

23. Техничко-экономические и экологические особенности и способы производства и проката стали.

24. Цветная металлургия, ее состав. Классификация цветных металлов. Особенности руд цветных металлов, их подготовка к плавке.

25. Техничко-экономические и экологические особенности выплавки цветных металлов на примере алюминия и меди.

26. Машиностроительный комплекс, его отраслевой состав и значение. Классификация отраслей машиностроения. Экологические последствия и факторы размещения отдельных видов машиностроительных производств.

27. Понятие о машинах. Производственные процессы в машиностроении. Типовая схема машиностроительного завода.

28. Химическая промышленность, ее состав и значение. Сырьевая база и особенности размещения предприятий химической промышленности. Горнохимическая промышленность и основная химия.

29. Техничко-экономические и экологические особенности производства серной кислоты.

30. Техничко-экономические и экологические особенности производства минеральных удобрений.

31. Техничко-экономические и экологические особенности технологии производства синтетического каучука, искусственных и синтетических волокон, синтетических смол и пластмасс.

32. Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность: технологии и факторы размещения производства.

33. Техничко-экономические и экологические аспекты производства фанеры, спичек и бумаги.

34. Легкая промышленность. Значение и отраслевой состав. Сырьевая база.

35. Факторы размещения и эколого-экономические особенности производства тканей.

36. Значение и состав пищевой промышленности. Особенности размещения отраслей пищевой промышленности.

37. Техничко-экономические и экологические особенности производства сахара.

38. Основы экономики и технологии строительства. Масштабы строительства и состав отраслей. Естественные и керамические строительные материалы.

39. Производство вяжущих строительных материалов. Производство цемента, бетона и железобетона.

40. Основы экономики и технологии транспорта. Основные показатели работы транспорта. Классификация видов транспорта.
41. Понятие о сельском хозяйстве. Его отраслевой состав и социально-экономические и экологические особенности.
42. Основные производственные и экономические показатели в сельском хозяйстве.
43. Материально-техническая база и основные направления технического прогресса в сельском хозяйстве. Точное земледелие: преимущества и недостатки.
44. Понятие о сельскохозяйственных угодьях, их структуре, качестве и направлениях использования.
45. Понятие об агроклиматических ресурсах и их влиянии на размещение и специализацию сельского хозяйства.
46. Земледелие как наука. Основные законы земледелия. Центры происхождения культурных растений.
47. Техничко-экономические основы систем земледелия. Прimitивные, экстенсивные и интенсивные системы земледелия. Географическая классификация систем земледелия.
48. Понятие о севообороте. Классификация севооборотов. Научные основы чередования культур в севооборотах.
49. Значение обработки почвы, приемы поверхностной обработки почвы и их экологические последствия.
50. Техничко-экономические и общие основы обработки почвы. Обработка почвы под яровые культуры.
51. Техничко-экономические и общие основы обработки почвы. Обработка почвы под озимые культуры.
52. Калийные удобрения, особенности их применения и экологические следствия.
53. Азотные удобрения, особенности их применения и экологические следствия.
54. Фосфорные удобрения, особенности их применения и экологические следствия.
55. Общая характеристика зерновых культур. Классификация зерновых культур.
56. Технология выращивания и направления использования картофеля.
57. Сахарная свекла, технология ее выращивания.
58. Лён, технология его выращивания.
59. Овощные культуры, значение и классификация. Технология выращивания на примере одной из овощных культур.
60. Техничко-экономические основы садоводства. Классификация садовых культур.
61. Гидропоника как способ выращивания овощей: особенности технологий, преимущества и недостатки.
62. Животноводство как отрасль сельского хозяйства. Разведение сельскохозяйственных животных. Биологические свойства животных.

63. Разведение КРС, биологические особенности, породы молочного, мясного и молочномясного направления. Развитие животноводческих комплексов.

64. Свиноводство. Биологические и хозяйственные особенности свиней, направления откорма.

65. Птицеводство. Технологические особенности и основные направления. Развитие птицеводческих комплексов.

66. Овцеводство. Биологические и хозяйственные особенности животных, направления разведения.

67. Аквакультура: технологии, мировые тенденции и география производства, экологические аспекты.

68. Рыбоводство в Беларуси: технологии и экологические аспекты производства.

69. Услуги в сфере утилизации промышленных и бытовых отходов.

70. Потребительское поведение и его влияние на производство.

Вопросы разработал:

старший преподаватель кафедры экономической и социальной географии
Г.З. Озем

Утверждены на заседании кафедры 23.03.2023 г., протокол №8.

Зав. кафедрой экономической и социальной географии,
доцент

Л.О. Сушкевич