

Вопросы к зачету
по учебной дисциплине «Эколого-экономические основы производства»
для студентов 3 курса д/о специальности «География»
2020/2021 учебный год
(объем лекционной нагрузки – 26 ч.)

1. Единство и взаимосвязь общества, природы и производства. Этапы взаимодействия общества и природы.
2. Понятие общественного производства, его структура и типы.
3. Факторы общественного производства. Капиталоемкость производства.
4. Цикличность мирового развития, основные причины и последствия с учетом экологических ограничений.
5. Технологии и технологические уклады: понятие. Виды, хронология развития.
6. Понятие экономической системы, ее структура и свойства.
7. Основные научные школы и история изучения условий и факторов размещения производства.
8. Современное представление об условиях и факторах размещения производства.
9. Локационная задача. Материалоемкость, энергоемкость, водоемкость и трудоемкость производства.
10. Основные проявления научно-технического прогресса. «Индустрия 4.0» и ее суть.
11. Процессы организации производства. Фордизм и постфордизм.
12. Виды концентрации производства, ее экономические преимущества и недостатки, экологические последствия.
13. Виды специализации и кооперирования, их экономические преимущества и недостатки, экологические последствия.
14. Виды комбинирования, экономические и экологические преимущества и недостатки.
15. Горнодобывающая промышленность. Технологии добычи полезных ископаемых.
16. Воздействие топливной промышленности на окружающую среду.
17. Сравнительная характеристика производства энергии на ТЭС и АЭС.
18. Преимущества и недостатки возобновляемой энергетики.
19. Сравнительная характеристика ветро- и гелиоэнергетики.
20. Традиционные и инновационные технологии в гидроэнергетике, экологические и экономические преимущества и недостатки.
21. Черная металлургия: технико-экономические и экологические особенности, факторы размещения производства.
22. Техничко-экономические и экологические аспекты производства цветных металлов, факторы размещения.
23. Структура машиностроения, экологические последствия и факторы размещения отдельных видов производств.
24. Химическое и нефтехимическое производство: структура, технико-экономические особенности и экологические последствия.

25. Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность: технологии и факторы размещения производства.
26. Техничко-экономические и экологические аспекты комплексной переработки древесины.
27. Легкая промышленность: структура и эколого-экономические особенности производства, факторы размещения.
28. Экологические аспекты производства в пищевой промышленности.
29. Упаковка: современные технологии, проблемы утилизации.
30. Растениеводство. Основные законы земледелия. Понятие о севооборотах.
31. Сравнительная эколого-экономическая характеристика экстенсивного и интенсивного земледелия.
32. Органическое земледелие: преимущества и недостатки.
33. Точное земледелие: преимущества и недостатки.
34. Гидропоника как способ производства: особенности технологий, преимущества и недостатки.
35. Растения-сидераты. Их функции и экологические последствия использования в сельском хозяйстве.
36. Зерновые культуры, особенности и районы выращивания, экологические аспекты производства.
37. Технические культуры, особенности и районы выращивания, экологические аспекты.
38. Скотоводство, особенности и районы выращивания, экологические аспекты.
39. Овцеводство и козоводство, особенности и районы выращивания, экологические аспекты.
40. Сравнительная характеристика свиноводства и птицеводства.
41. Аквакультура: технологии, мировые тенденции и география производства, экологические аспекты.
42. Рыбоводство в Беларуси: технологии и экологические аспекты производства.
43. Техничко-экономические и экологические аспекты строительной деятельности.
44. Транспорт и коммуникации: сравнительная эколого-экономическая характеристика по видам.
45. Услуги в сфере утилизации промышленных и бытовых отходов.
46. Потребительское поведение и его влияние на производство.

Вопросы разработал
доцент кафедры экономической и социальной географии И.И. Запрудский

Утверждены на заседании кафедры 18.03.2021 г., протокол №10

Зав. кафедрой экономической и социальной географии,
профессор



Е.А. Антипова