

4.1 Примерные типовые задания для проведения аттестации¹

Часть А. Теоретические вопросы

Раздел 1. Отраслевые особенности электроэнергетики

Тема 1.1. Электроэнергетика в структуре национальной экономики

1. В чём заключается уникальность электроэнергетики как отрасли экономики?
2. Что такое межотраслевой комплекс? Охарактеризуйте топливно-энергетический комплекс (ТЭК).
3. Как организованы хозяйствующие субъекты в рыночной экономике энергетики?
4. Что входит в энергетическое хозяйство страны?
5. Назовите основные отрасли электроэнергетики. Дайте их краткую характеристику.
6. Охарактеризуйте тепловую энергетику: типы электростанций, преимущества и недостатки.
7. Охарактеризуйте гидроэнергетику: особенности, преимущества и недостатки.
8. Охарактеризуйте ядерную энергетику: особенности, требования безопасности.
9. Что такое возобновляемая энергетика? Какие виды ВИЭ используются в России?
10. Каковы технологические особенности энергетического производства?
11. Какие нормативные требования предъявляются к энергоснабжению потребителей?
12. Что такое энергетические ресурсы? Как они классифицируются?

Тема 1.2. Организация производственного и технологического процесса

13. Какие организационно-правовые формы предприятий существуют в электроэнергетике?
14. Что такое общая и производственная структура предприятия? Что входит в инфраструктуру?
15. Какие типы производственной структуры характерны для энергопредприятий?
16. Какие типы промышленного производства выделяют в электроэнергетике?
17. Что такое производственный процесс? Какова его структура?
18. Что такое производственный цикл, его структура и длительность? Как можно сократить производственный цикл?
19. В чём заключается специфика продукции электроэнергетики (неразрывность производства и потребления, регулирование тарифов)?
20. Что такое режимы электропотребления и теплотребления?
21. Что такое графики электрической нагрузки? Какие виды графиков существуют?
22. Какие показатели нагрузки и потребления электроэнергии используются?

Раздел 2. Основной и оборотный капитал энергопредприятий

Тема 2.1. Основные производственные фонды энергетического предприятия

23. Каков состав и характеристика средств (основных фондов) энергопредприятий?
24. Какие виды оценки и методы переоценки основных фондов существуют?
25. Что такое износ основных фондов? Какие виды износа (физический, моральный) вы знаете?

¹ Согласно Приказу Минпросвещения России от 6 ноября 2024 г. № 779 оценочные материалы – являются рабочим инструментом преподавателя и не являются составной частью рабочей программы.