**Вопросы к аттестации по архитектуре зданий 2011-2012 уч. год.**

1. Балконы, лоджии, эркеры.
2. Лестницы, пандусы, мачты и эскалаторы.
3. Виды светопрозрачных вертикальных организаций, требования к ним.
4. Принципы проектирования светопрозрачных ограждений переплетных
5. Конструкции окон, витражей и окон, витражей и витрин.
6. Конструкции светопрозрачных безпереплетных ограждений. Стеклопрофилит, стеклоблоки, конструкции из листового стекла.
7. Двери и ворота. Понятия, терминология, классификация.
8. Конструктивные решения наружных и внутренних дверей.
9. Ворота.
10. Стационарные перегородки.
11. Сборно- разборные перегородки.
12. Трансформируемые перегородки.
13. Плиты железобетонные сплошные для гражданского строительства.
14. Плиты железобетонные многопустотные для гражданского строительства.
15. Железобетонные ригели для гражданского строительства.
16. Изделия для промышленного строительства. Железобетонные ригели.
17. Изделия для промышленного строительства. Железобетонные ребристые плиты.
18. Плиты оболочки КЖС (крупноразмерные, железобетонные, сводчатые).
19. Гиперболические плиты-оболочки.
20. Подвесные потолки. Основы проектирования.
21. Подвесные потолки. Детали.
22. Полы. Паркетные полы.
23. Полы из линолеума, релина, поливинилхлоридных плиток.
24. Полы из керамических, бетонных, мозаичных плит.
25. Каменные, клинкерные, металлические, торцовые, бесшовные полы.
26. Сведения о грунтах и основаниях.
27. Искусственные основания.
28. Основы проектирования фундаментов.
29. Унифицированные габаритные схемы зданий агропромышленного комплекса.
30. Конструкции сборных железобетонных фундаментов сельскохозяйственных, производственных зданий.
31. Железобетонные сваи-колонны и колонны сельскохозяйственных зданий.
32. Односкатные балки и треугольные бескаркасные фермы сельскохозяйственных зданий
33. Железобетонные рамы для однопролетных сельскохозяйственных зданий
34. Плиты покрытий для производственных сельскохозяйственных зданий
35. стеновые панели для сельскохозяйственных зданий. Окна деревянные.
36. Несущие деревянные конструкции для сельскохозяйственных зданий. Клееные конструкции. Балки строительные. Трехшарнирные арки.
37. Строительство в сейсмических районах.
38. Строительство в условиях холодного и жаркого климата.
39. Строительство в районах с просадочными грунтами.