ФГБОУ ВО Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина

Инженерно-строительный институт

направление подготовки 08.04.01 Строительство направленность Промышленное и гражданское строительство

Примерный перечень выпускных квалификационных работ

1. Использование овражных территорий в градостроительстве
2. Оптимизация планирования строительного производства при возведении административного здания на 400 сотрудников
3. Оптимизация контроля качества приемки монолитных железобетонных фундаментов сооружений ГПА
4. Инновационные конструктивные решения для повышения остаточного ресурса агропромышленных зданий с крановым оборудованием
5. Методы повышения теплозащитных свойств ограждающих конструкций малоэтажной жилой застройки.
6. Определение параметров армирования в железобетонных балочных конструкциях зданий АПК
7. Основы формирования фермерских тепличных хозяйств
8. Исследование и обоснование пожарной безопасности производственного цеха комбикормового завода
9. Совершенствование условий и охраны труда в строительстве
10. Оптимизация планирования строительного производства при возведении завода по производству сантехнической керамики производительностью 16 тыс. тонн в год
11. Развитие и применение метода интерполяции по коэффициенту формы к расчёту пластинок, имеющих форму частей круга
12. Принципы проектирования фермерского птицеводческого хозяйства
13. Рационализация организационно-технологических решений при возведении малоэтажного быстровозводимого здания
14. Разработка методики определения профессиональной пригодности работников в строительстве
15. Разработка мер по снижению уровня шума, действующего на работников строительных площадок
16. Совершенствование методики расчета конструкций в форме пластин в конструктивном решении цеха по ремонту строительной техники общей площадью 6950 м2
17. Оптимизация трудовых ресурсов при обосновании директивных сроков возведения здания арбитражного суда на 300 сотрудников
18. Энергоэффективное строительство объектов жилищно-гражданского назначения

19. Современные методы исследования деформационных расчетных моделей для определения прочности, жесткости, трещиностойкости изгибаемых железобетонных элементов агропромышленных зданий
20. Моделирование функционирования систем пожарной безопасности при проектировании здания гостиницы на 100 мест
21. Обоснование применения бетонов и арматуры повышенных классов при строительстве монолитных жилых домов
22. Определение динамических характеристик пластинок при различных условиях закрепления с помощью метода интерполяции по коэффициенту формы.
23. Разработка оптимизированных конструктивных решений спортивного центра с двумя залами площадью 1200м2
24. Физическое и геометрическое моделирование пластинок сложного очертания при осуществлении контроля интегральных физических характеристик строительных конструкций.
25. Оценка условий труда работников строительной отрасли и разработка мероприятий по их улучшению
26. Современные методы исследования деформационных расчетных моделей для определения прочностных показателей конструктивных элементов агропромышленных зданий
27. Влияние коррозионных повреждений на трещинообразование железобетонных конструкций сельскохозяйственных сооружений Оптимизация планирования строительного производства при возведении 10-ти этажного жилого дома с архивом
28. Разработка конструктивного решения с использованием упрощенного метода расчета прогибов железобетонных конструкций мастерской сельскохозяйственной техники на 360 осмотров в год
29. Совершенствование методики расчета конструкций в форме пластин в конструктивном решении спортивного центра площадью 2000 м2
30. Оптимизация планирования строительного производства при возведении автосалона с сервисным центром площадью 3450 м2
31. Основы проектирования цехов по производству субстрата для выращивания шампиньонов
32. Обоснование конструктивных решений при возведении детской спортивной школы на 800 человек
33. Рациональный подход к оценке надежности навесных вентилируемых фасадов
34. Совершенствование подходов проектирования производственного объекта на примере здания цеха по производству керамических изделий производительностью 17 тыс. тонн в год
35. Эффективность применения высокопрочных бетонов и арматуры при возведении монолитных жилых зданий
36. Основы проектирования шампиньонниц промышленного типа
37. Исследование и обоснование строительных параметров теплиц круглогодового использования

38. Повышение эффективности точечной жилой застройки
39. Система промышленной безопасности производственных объектов (на примере …)
40. Использование метода интерполяции по коэффициенту формы к задачам кручения упругих призматических брусьев
41. Энергобезопасность при строительстве новой подстанции 220кВ «Орловская районная» г. Орел
42. Обоснование конструктивных решений цеха по ремонту автокранов общей площадью 7050 м2
43. Оптимизация конструктивных элементов каркасно-монолитных жилых зданий на основе применения бетонов и арматуры повышенных классов
44. Обоснование конструктивных решений торгово-офисного здания с демонстрационным залом площадью 500 м2
45. Исследование и обоснование строительных параметров ангарных теплиц для малых форм хозяйствования
46. Принципы формирования объёмно-планировочной структуры шампиньонниц промышленного типа
47. Разработка и оптимизация строительных решений блочных теплиц для фермерских хозяйств
48. Современные методы минимизации ресурсных затрат при организации монолитных работ
49. Анализ условий труда и мероприятия по их улучшению для работников строительной отрасли производства
50. Повышение безопасности труда при строительстве объектов АПК
51. Оптимизация планирования строительного производства при возведении МФЦ на 450 посещений в день
52. Инновационное конструктивно-технологическое решение завода по производству протяженных железобетонных конструкций мощностью 110000 т в год
53. Продольные трещины в защитном слое бетона в условиях коррозионных повреждений конструкций сельскохозяйственных зданий