

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 С.В. Турова

« 23 » 10 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

 Н.Е. Захаров

« 23 » 10 2023 г.

Перечень тем выпускных квалификационных работ,  
предлагаемых обучающимся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство  
(профиль «Промышленное и гражданское строительство»)


1. Многоэтажные монолитные жилые дома;
2. Многоэтажные кирпичные жилые дома;
3. Здания с подземной парковкой или встроенными магазинами;
4. Жилые дома переменной этажности;
5. Современные промышленные здания;
6. Административно-бытовые корпуса и административные здания;
7. Спортивно-оздоровительные комплексы;
8. Здания фабрик и заводов;
9. Гостиничные комплексы;
10. Жилые дома индивидуальной принадлежности и общежития;
11. Здания цирков и ледовых арен;
12. Банки и финансовые учреждения;
13. Реконструкция жилых и промышленных зданий.
14. Многофункциональные здания;
15. Вокзалы различного назначения;
16. Торговые и торгово-выставочные центры;
17. Больницы и поликлиники (другие лечебные учреждения);
18. Детские сады и образовательные учреждения;
19. Проектирование, реконструкция и реставрация культовых сооружений;
20. Расчет и проектирование высотных сооружений;

Зав. кафедрой СК




С.Г. Парфенов

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела  
 С.В.Турова  
« 23 » 10 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП  
 Н.Е.Захаров  
« 23 » 10 2023 г.

Перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых  
обучающимся по направлению подготовки  
08.03.01 Строительство  
(профиль «Городское строительство и хозяйство»)

1. Анализ территориально-пространственного развития микрорайонов города.
2. Анализ территориально-пространственного развития населенных мест.
3. Оптимизация системы управления эксплуатацией больничного (гостиничного, спортивного, выставочного и т.п.) комплекса.
4. Управление эксплуатацией больничного (гостиничного, спортивного, выставочного и т.п.) комплекса.
5. Архитектурно-планировочная организация территории гостиничного комплекса.
6. Архитектурно-планировочная организация территории спортивного комплекса.
7. Реконструкция зданий и территории детского сада в г.Брянске (других городах).
8. Реконструкция здания детского сада с надстройкой этажа (этажей).
9. Реконструкция здания детского сада с пристройкой дополнительных помещений.
10. Реконструкция здания детского сада с пристройкой бассейна.
11. Реконструкция многоэтажного административного здания.
12. Реконструкция здания поликлиники под оздоровительный центр.
13. Реконструкция больничного комплекса.
14. Реконструкция поликлиники в детский оздоровительный комплекс.
15. Реконструкция здания городской гостиницы.
16. Повышение энергоэффективности зданий первых массовых серий.
17. Реконструкция жилых домов первых массовых серий.
18. Комплексное благоустройство городских территорий со зданиями первых массовых серий.
19. Инженерная подготовка и благоустройство территории жилой застройки квартального типа.
20. Реконструкция территории городского парка.
21. Функционально-планировочная организация и комплексное инженерное благоустройство городского парка.
22. Инженерная подготовка и благоустройство территории малоэтажной жилой застройки в Брянской области.



23. Разработка схемы озеленения территории жилой застройки с анализом параметров эксплуатационных расходов.
24. Разработка технологии устройства «зеленой крыши» при строительстве многоэтажного жилого дома.
25. Развитие и благоустройство территории в границах городских улиц.
26. Реконструкция неэксплуатируемого общественного здания под жилое.
27. Реконструкция реабилитационного центра.
28. Реконструкция здания железнодорожного вокзала.
29. Реконструкция торгового комплекса.
30. Реконструкция здания ресторана.
31. Реконструкция спортивного комплекса.
32. Анализ различных решений строительства мусороперерабатывающего комплекса для г.Брянска (других городов).
33. Экологическая реконструкция городской застройки.
34. Техническое обслуживание (мониторинг) большепролетных сооружений.
35. Разработка эффективных методов мониторинга технического состояния зданий при эксплуатации.
36. Разработка эффективных методов мониторинга технического состояния инженерных систем при эксплуатации.
37. Оптимизация планирования и управления технической эксплуатацией здания.
38. Оптимизация планирования и управления технической эксплуатацией инженерных систем.
39. Инженерная подготовка и благоустройство территории мусороперерабатывающего комплекса.
40. Оценка эффективности технических решений при реконструкции (капитальном ремонте) совмещенных крыш жилых многоэтажных зданий.
41. Оценка эффективности технических решений при реконструкции (капитальном ремонте) скатных крыш жилых многоэтажных зданий.
42. Оценка эффективности технических решений при реконструкции (капитальном ремонте) фасадов жилых многоэтажных зданий.
43. Разработка динамических фасадов зданий.
44. Разработка схемы теплоснабжения территории квартала (кварталов).
45. Разработка модели энергоэффективной городской территории.
46. Разработка модели энергоэффективного городского микрорайона.
47. Разработка модели энергоэффективного жилого дома.
48. Технология возведения и эксплуатации энергоэффективного многоквартирного жилого дома.
49. Технология возведения и эксплуатации энергоэффективного жилого индивидуального дома.
50. Технология возведения и эксплуатации пассивного жилого дома.



51. Технология возведения и эксплуатации активного жилого дома.
52. Технология возведения и эксплуатации зданий с использованием возобновляемых источников энергии.
53. Анализ эффективности различных систем теплозащиты жилых многоэтажных и малоэтажных домов.
54. Реконструкция городского микрорайона (на примере микрорайона г.Брянска).
55. Инженерная подготовка и благоустройство территории базы отдыха.
56. Разработка проекта пассивного (с низким потреблением энергии) малоэтажного жилого дома для г.Брянска (для других городов области).
57. Реконструкция многоэтажного крупнопанельного жилого дома серии 90-СБ (других серий) с целью повышения его энергоэффективности.
58. Реконструкция 5-ти этажного крупнопанельного жилого дома с целью повышения его энергоэффективности.
59. Реконструкция 5-ти этажного крупнопанельного жилого дома с целью повышения комфортности жилой среды.
60. Реконструкция 5-ти этажного крупнопанельного жилого дома с надстройкой мансардного этажа и устройством пассажирских лифтов.
61. Реконструкция кирпичного жилого дома старой застройки с целью повышения его энергоэффективности.
62. Реконструкция неэксплуатируемого общественного здания под энергоэффективный жилой дом.
63. Технико-экономическое обоснование использования тепловых насосов для отопления зданий в г.Брянске.
64. Технико-экономическое обоснование использования тепла сточных вод при эксплуатации жилых многоэтажных зданий.
65. Разработка проекта активного (с нулевым потреблением энергии) жилого дома для г. Брянска (для других городов).
66. Разработка автоматизированной системы управления многоквартирными жилыми домами.
67. Разработка автоматизированной системы управления жилым комплексом.
68. Разработка автоматизированной системы управления спортивным комплексом.
69. Разработка автоматизированной системы управления торговым комплексом.
70. Разработка инженерных решений повышения энергоэффективности жилых зданий различных конструктивных систем при их реконструкции.
71. Разработка инженерных решений повышения энергоэффективности жилых зданий различных конструктивных систем при их капитальном ремонте.

Зав.кафедрой СП



В.В.Плотников



СОГЛАСОВАНО


Начальник учебного отдела

 С.В.Турова

« 23 » 10 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

 Н.Е.Захаров

« 23 » 10 2023 г.

Перечень тем выпускных квалификационных работ,  
предлагаемых обучающимся по направлению подготовки  
08.03.01 Строительство

(профиль «Строительные материалы и дизайн в строительстве»)

1. Технология и дизайн керамических материалов для внутренней отделки зданий и помещений.
2. Разработка технологии композиционных строительных материалов с улучшенными эстетическими и эксплуатационными характеристиками.
3. Технологии декоративных материалов и изделий на основе воздушных вяжущих.
4. Технологическая линия производства антибактериальной декоративной краски.
5. Технологическая линия производства железобетонных изделий для малоэтажного строительства.
6. Разработка технологии и дизайн мелкоштучных композитов, модифицированных микро- и нанодобавками.
7. Разработка технологии декоративных сухих строительных смесей для дизайна интерьеров и фасадных систем.
8. Технологическая линия производства эффективных теплоизоляционных строительных материалов.
9. Технология и дизайн композиционных строительных материалов для внутренней отделки помещений.
10. Технологии материалов и изделий на основе гидравлических вяжущих.
11. Технология и цветовой дизайн декоративных окрасочных композитов.
12. Разработка и исследование модифицированных композитов.
13. Технология композиционного строительного материала для гидроизоляции конструкций зданий.
14. Технологическая линия производства стеновых блоков из модифицированного легкого бетона.
15. Разработка и исследование модифицированных композиционных строительных материалов для декоративных элементов оформления интерьера.
16. Технология и дизайн конструкционно-теплоизоляционных фасадных материалов.
17. Разработка и исследование фотолюминесцентных композиций.
18. Технология наномодифицированного композиционного вяжущего.
19. Технология и дизайн отделочных материалов из стекла для оформления интерьера.
20. Разработка технологии дисперсно-модифицированных композиционных материалов для художественно-конструкторского решения интерьера.
21. Технология декоративного бетона с композиционными добавками для интерьера общественных зданий.
22. Технология и цветовой дизайн люминесцентных и флуоресцентных красок.
23. Технология и дизайн мелкоштучных изделий для благоустройства территории.
24. Технологическая линия производства железобетонных изделия для крупнопанельного домостроения.
25. Технологическая линия по производству композиционного микроцемента.
26. Разработка технологических решений по производству стеклянной ваты.
27. Технология самовосстанавливающегося фасадного биобетона.

28. Разработка технологических решений производства декоративных композиционных материалов для дизайна интерьера.
29. Технология дизайна и штучных керамических изделий для оформления интерьеров и отделки фасадов зданий.
30. Разработка технологии эффективного керамического кирпича с улучшенными эксплуатационными и эстетическими свойствами.
31. Разработка технологии и дизайна отделочных фасадных декоративных материалов.
32. Разработка и исследование наномодифицированных красок для фасадных систем.
33. Технология и цветовой дизайн люминесцентных и флуоресцентных красок.
34. Разработка и исследование композиционного фасадного материала с супергидрофобным покрытием.
35. Технология керамического кирпича.
36. Технология силикатного кирпича.
37. Технология композиционного строительного материала улучшенных эксплуатационных свойств.
38. Технологическая линия изготовления панелей из пеностекла для утепления фасадов зданий и декоративного оформления интерьера.
39. Технологическая линия производства заполнителей на основе техногенных отходов.
40. Производство и дизайн отделочной керамической плитки.
41. Технологическая линия производства арболита с улучшенными свойствами.
42. Разработка технологии строительных материалов с промышленными отходами.
43. Разработка технологической линии отделочных материалов на основе модифицированных керамических смесей.
44. Технология и дизайн материалов на основе гипсовых вяжущих для внутренней отделки зданий и помещений.
45. Технологическая линия изготовления дисперсно-армированных материалов и изделий.

Зав.кафедрой ПСК



Н.П.Лукутцова

Директор СИ



Н.А.Курбатская



СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 С.В. Турова

« 23 » 10 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

 Н.Е. Захаров

« 23 » 10 2023 г.

Перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО направленность «Автомобильные дороги и аэродромы» (набор 2020 года)

- 1 Проект реконструкции автомобильной дороги.
- 2 Проект организации работ по содержанию сети автомобильных дорог.
- 3 Проект организации работ по строительству автомобильной дороги.
- 4 Проект автомобильной дороги.
- 5 Проект реконструкции аэропорта.
- 6 Проектирование транспортных сооружений на автомобильных дорогах.
- 7 Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях.
- 8 Производство работ по капитальному ремонту и реконструкции.
- 9 Строительство автомобильных дорог в сложных условиях.
- 10 Ремонт и содержание транспортных сооружений на дорогах.
- 11 Аэродромы.
- 12 Производственная база дорожного строительства.
- 13 Городские улицы и дороги.
- 14 Искусственные сооружения в населенных пунктах.
- 15 Автодорожные мосты и тоннели.
- 16 Проект асфальтобетонного завода.
- 17 Проект цементобетонного завода по производству бетонных смесей для дорожного строительства.


Зав. кафедрой АД



З.А.Мевлидинов


СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 С.В.Турова  
« 23 » 10 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

 Н.Е.Захаров  
« 23 » 10 2023 г.

Перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся по направлению подготовки  
08.03.01 Строительство  
(профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»)

1. Разработка принудительной системы вентиляции многоэтажного жилого дома с использованием рекуператоров (клапанов).
2. Разработка системы принудительной вентиляции цеха производственного предприятия.
3. Разработка системы принудительной вентиляции цеха производственного предприятия с использованием рекуператоров.
4. Разработка автоматизированной системы управлением параметрами микроклимата жилого индивидуального дома.
5. Разработка автоматизированной системы управлением параметрами микроклимата в офисных помещениях делового центра.
6. Разработка проекта отопления индивидуального жилого дома с использованием теплового насоса.
7. Анализ эффективности использования тепловых насосов в ЖКХ городов Брянской области.
8. Отопление и вентиляция учебного корпуса учебного заведения.
9. Модернизация систем отопления и вентиляции учебного корпуса образовательного учреждения.
10. Повышение эффективности работы системы вентиляции учебного корпуса №1 (№2) ФГБОУ ВО «БГИТУ» (реальный проект).
11. Повышение эффективности работы системы отопления учебного корпуса №1 (№2) ФГБОУ ВО «БГИТУ» (реальный проект).
12. Анализ расхода тепловой энергии объектами ФГБОУ ВО «БГИТУ» с разработкой программы повышения их энергоэффективности (комплексный реальный проект).
13. Исследование энергоэффективности общежитий ФГБОУ ВО «БГИТУ» (комплексный реальный проект).
14. Повышение энергоэффективности общежитий ФГБОУ ВО «БГИТУ» (комплексный реальный проект).
15. Повышение энергоэффективности учебных корпусов ФГБОУ ВО «БГИТУ» (комплексный реальный проект).
16. Модернизация системы отопления и вентиляции спортивного корпуса ФГБОУ ВО «БГИТУ» (реальный проект).



17. Разработка системы вентиляции школы на 500 (600) мест в г. Брянске (Почепе, Мглине и т.п.).
18. Разработка системы вентиляции детского сада на 240 мест в г. Брянске (Почепе, Мглине и т.п.).
19. Теплоснабжение жилого дома с крышной котельной в г. Брянске (Клинцах, Новозыбкове и т.п.).
20. Реконструкция котельной в г. Брянске (Москве, Туле, Орле и т.п.).
21. Отопление и вентиляция административного здания в г. Брянске (Москве, Туле, Орле и т.п.).
22. Газоснабжение жилого микрорайона района г. Брянске (Москве, Туле, Орле и т.п.).
23. Разработка и оптимизация системы отопления физкультурно-оздоровительного комплекса в г. Вологда (Орле, Курске и т.п.).
24. Отопление и вентиляция 16-ти этажного жилого дома в г. Брянске (Орле, Туле и т.п.).
16. Разработка системы вентиляции и кондиционирования воздуха кинотеатра в г. Воронеж.
17. Реконструкция систем отопления и вентиляции общеобразовательной школы в г. Брянске.
25. Отопление и вентиляция магазина (супермаркета и т.п.) в г. Оренбурге.
26. Отопление и вентиляция жилого дома со встроенными помещениями в г. Москве.
27. Отопление и вентиляция детского сада на 100 мест в г. Сураж Брянской области.
28. Отопление и вентиляция административно-бытового корпуса завода «Литий» в г. Брянске.
29. Отопление и вентиляция главного корпуса санатория «Снежка» в Брянской области.
30. Разработка системы вентиляции многоквартирного жилого дома с использованием рекуператоров в г. Брянске (другом городе).
31. Разработка систем отопления и вентиляции гостиницы в г. Брянске с автоматизированным управлением параметрами микроклимата помещений.
32. Разработка систем отопления и вентиляции индивидуального жилого дома в п. Кузьмино Брянского района Брянской области с автоматизированным управлением параметрами микроклимата помещений.
33. Разработка систем отопления и вентиляции многоэтажного жилого дома в г. Брянске с автоматизированным управлением параметрами микроклимата помещений.
34. Разработка проекта газоснабжения п. Кузьмино Брянского района Брянской области.
35. Проект газификации посёлка городского типа Прохоровка Белгородской области (посёлка в другой области).
36. Разработка проекта газоснабжения жилого микрорайона г. Брянска.
37. Газоснабжение производственного предприятия в Брянской области.
38. Реконструкция котельной промышленного предприятия в г. Брянске.



39. Котельная для теплоснабжения спортивного комплекса в г.Брянске.
40. Уменьшение теплового загрязнения на АЭС с использованием теплонасосных установок.
41. Оптимизация работы теплообменного оборудования с использованием термосифонов.
42. Оценка целесообразности перевода открытой системы ГВС в закрытую систему ГВС.
43. Системный анализ энергосберегающих мероприятий теплотехнологической схемы производства бумаги.
44. Эффективная утилизация производственных отходов очистных сооружений.
45. Исследование и повышение эффективности теплоиспользования на сахарном заводе.
46. Исследование особенностей применения турбины Каплана для приливной электростанции.
47. Разработка защиты газопровода от коррозии при газоснабжении населенного пункта.
48. Разработка схем использования турбодетандерной установки на газораспределительной станции.
49. Оценка энергетической эффективности использования различных температурных графиков теплоснабжения крупного города.
50. Комплексное повышение эффективности системы теплоснабжения котельной №5 г.Брянска.
51. Оптимизация системы теплоснабжения котельной в г.Клинцы.
52. Исследование воздухообмена в квартирах жилого многоэтажного дома.
53. Разработка автономной системы газоснабжения поселка.
54. Разработка автономной системы энергоснабжения жилого дома на базе тепловых насосов.
55. Модернизация системы теплоснабжения жилого квартала с применением ВЭУ.
56. Разработка мероприятий по повышению энергоэффективности жилого многоэтажного дома для г. Брянска.
57. Разработка энергоэффективной системы отопления и ГВС индивидуального жилого дома с применением солнечного коллектора.
58. Устройство и оптимизация работы котельной для производственных цехов ООО «ЦРТ» в г.Брянске.
59. Оптимизация работы насосного оборудования системы оборотного воздуховодного снабжения производственного предприятия.
60. Разработка комплекса энергосберегающих мероприятий при передаче тепловой энергии.

Зав.кафедрой СП



В.В.Плотников