

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 С.В. Турова

« 27 » 10 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

 Н.Е. Захаров

« 27 » 10 2025 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. Многофункциональные здания;
14. Вокзалы различного назначения;
15. Торговые и торгово-выставочные центры;
16. Больницы и поликлиники (другие лечебные учреждения);
17. Детские сады и образовательные учреждения;
18. Проектирование, реконструкция и реставрация культовых сооружений;
19. Расчет и проектирование высотных сооружений;
20. Реконструкция жилых и промышленных зданий.

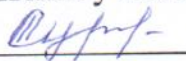
Зав. кафедрой СК



С.Г. Парфенов

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 С.В.Турова

« 27 » 10 2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

 Н.Е.Захаров

« 27 » 10 2025 г.

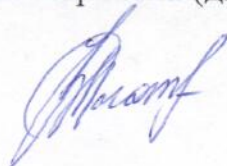
Перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся по направлению подготовки
08.03.01 Строительство
(профиль «Городское строительство и хозяйство»)

1. Реконструкция многоэтажного крупнопанельного жилого дома с целью повышения его энергоэффективности.
2. Реконструкция 5-ти этажного крупнопанельного жилого дома серии 1-335 (других серий) с целью повышения его энергоэффективности.
3. Реконструкция 5-ти этажного крупнопанельного жилого дома с надстройкой мансардного этажа и устройством пассажирских лифтов.
4. Реконструкция кирпичного жилого дома старой застройки с целью повышения его энергоэффективности.
5. Реконструкция неэксплуатируемого общественного здания под энергоэффективный жилой дом.
6. Техничко-экономическое обоснование использования тепловых насосов для отопления зданий в г.Брянске.
7. Техничко-экономическое обоснование использования тепла сточных вод при эксплуатации жилых многоэтажных зданий.
8. Разработка автоматизированной системы управления многоквартирными жилыми домами.
9. Разработка автоматизированной системы управления жилым комплексом.
10. Разработка автоматизированной системы управления спортивным комплексом (торговым комплексом и т.п.).
11. Разработка инженерных решений повышения энергоэффективности жилых зданий различных конструктивных систем при их реконструкции или капитальном ремонте.
12. Формирование доступной и комфортной городской среды для маломобильных групп населения.
13. Формирование доступной и комфортной среды в образовательном учреждении для учащихся с инвалидностью.
14. Реконструкция учебного корпуса (общежития) образовательного учреждения.
15. Реконструкция здания детского сада с благоустройством территории в г.Брянске (других городах).
16. Реконструкция здания детского сада с надстройкой этажа (этажей).

17. Реконструкция здания детского сада с пристройкой плавательного бассейна.
18. Реконструкция многоэтажного административного здания.
19. Реконструкция здания поликлиники под оздоровительный центр.
20. Реконструкция больничного комплекса.
21. Реконструкция здания городской гостиницы.
22. Повышение энергоэффективности зданий первых массовых серий при их капитальном ремонте.
23. Реконструкция жилых домов первых массовых серий.
24. Комплексное благоустройство городских территорий со зданиями первых массовых серий.
25. Анализ территориально-пространственного развития микрорайона города.
26. Анализ территориально-пространственного развития населенного места.
27. Оптимизация системы управления эксплуатацией больничного (гостиничного, спортивного, выставочного и т.п.) комплекса.
28. Управление эксплуатацией больничного (гостиничного, спортивного, выставочного и т.п.) комплекса.
29. Архитектурно-планировочная организация территории гостиничного комплекса.
30. Архитектурно-планировочная организация территории спортивного комплекса.
31. Инженерная подготовка и благоустройство территории жилой застройки квартального типа.
32. Реконструкция территории городского парка.
33. Функционально-планировочная организация и комплексное инженерное благоустройство городского парка.
34. Инженерная подготовка и благоустройство территории малоэтажной жилой застройки в городах.
35. Разработка схемы озеленения территории жилой застройки с анализом параметров эксплуатационных расходов.
36. Разработка технологии устройства «зеленой крыши» при строительстве многоэтажного жилого дома.
37. Развитие и благоустройство территории в границах городских улиц.
38. Реконструкция неэксплуатируемого общественного здания под жилое.
39. Реконструкция реабилитационного центра.
40. Реконструкция здания железнодорожного вокзала.
41. Реконструкция торгового комплекса.
42. Реконструкция здания ресторана.
43. Разработка технологии возведения многоквартирного жилого дома
44. Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома.
45. Анализ различных решений строительства мусороперерабатывающего комплекса для г.Брянска (других городов).

46. Строительство мусороперерабатывающего комплекса для г.Брянска (других городов).
47. Экологическая реконструкция городской застройки.
48. Мониторинг технического состояния городских зданий различного назначения при эксплуатации.
49. Мониторинг технического состояния инженерных систем при эксплуатации городских зданий различного назначения.
50. Оптимизация планирования и управления технической эксплуатацией городских зданий различного назначения.
51. Оптимизация планирования и управления технической эксплуатацией систем жизнеобеспечения городских зданий различного назначения.
52. Оценка эффективности технических решений при реконструкции (капитальном ремонте) совмещенных крыш жилых многоэтажных зданий.
53. Оценка эффективности технических решений при реконструкции (капитальном ремонте) скатных крыш жилых многоэтажных зданий.
54. Оценка эффективности технических решений при реконструкции (капитальном ремонте) фасадов жилых многоэтажных зданий.
55. Оценка эффективности технических решений при реконструкции (капитальном ремонте) фасадов городских общественных зданий.
56. Разработка динамического фасада здания.
57. Разработка модели энергоэффективной городской территории (микрорайона, жилого дома).
58. Технология возведения и эксплуатации энергоэффективного многоквартирного жилого дома.
59. Технология возведения и эксплуатации энергоэффективного жилого индивидуального дома.
60. Технология возведения и эксплуатации пассивного жилого дома.
61. Технология возведения и эксплуатации активного жилого дома.
62. Технология возведения и эксплуатации зданий с использованием возобновляемых источников энергии.
63. Анализ эффективности различных систем теплозащиты жилых многоэтажных и малоэтажных домов.
64. Реконструкция городского микрорайона (на примере микрорайона г.Брянска).
65. Инженерная подготовка и благоустройство территории базы отдыха.
66. Разработка проекта пассивного (с низким потреблением энергии) малоэтажного жилого дома для г.Брянска (для других городов области).

Зав.кафедрой СП



В.В.Плотников

СОГЛАСОВАНО


Начальник учебного отдела

 С.В.Турова

« 27 » 10 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

 Н.Е.Захаров

« 27 » 10 2025 г.

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

(профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»)

1. Разработка технологии водостойких гипсовых вяжущих.
2. Технология мелкозернистого бетона с техногенными отходами.
3. Разработка технологии композиционных строительных материалов с улучшенными эстетическими и эксплуатационными характеристиками.
4. Технологии декоративных материалов и изделий на основе воздушных вяжущих.
5. Технологическая линия производства антибактериальной краски.
6. Разработка технологии модифицированных фотолуминесцентных композиционных материалов.
7. Технологическая линия производства железобетонных изделий для малоэтажного строительства.
8. Разработка технологии мелкоштучных материалов, модифицированных нанодобавками.
9. Разработка технологии декоративных сухих строительных смесей.
10. Технологическая линия производства эффективных теплоизоляционных строительных материалов.
11. Технологии материалов и изделий на основе гидравлических вяжущих.
12. Разработка и исследование модифицированных композитов.
13. Технология композиционного строительного материала для гидроизоляции конструкций зданий.
14. Разработка технологии мелкоштучных композитов, модифицированных микродобавками.
15. Технологическая линия производства теплоизоляционных строительных материалов.
16. Разработка и исследование светящихся материалов.
17. Технологическая линия производства труб.
18. Технологическая линия производства стеновых блоков из модифицированного легкого бетона.
19. Разработка и исследование модифицированных композиционных строительных материалов.
20. Технология наномодифицированного композиционного вяжущего.
21. Технология отделочных материалов из стекла.
22. Разработка технологии дисперсно-модифицированных композиционных материалов.
23. Технологическая линия производства стеновых изделий из модифицированного легкого бетона.
24. Технология декоративного бетона с комплексными добавками.
25. Технология люминесцентных и флуоресцентных композиций.
26. Технология мелкоштучных изделий для благоустройства территории.

27. Технологическая линия производства железобетонных изделия для крупнопанельного домостроения.
28. Технологическая линия по производству композиционного микроцемента.
29. Разработка технологии по производству стеклянной ваты.
30. Технология самовосстанавливающегося фасадного биобетона.
31. Разработка технологии производства декоративных композиционных материалов.
32. Технология штучных керамических изделий для отделки фасадов зданий.
33. Технологическая линия изготовления армированных изделий и конструкций.
34. Разработка технологии водостойких сухих строительных смесей.
35. Разработка технологии эффективного керамического кирпича с улучшенными эксплуатационными и эстетическими свойствами.
36. Разработка технологии отделочных фасадных декоративных материалов.
37. Разработка и исследование наномодифицированных композиционных материалов для фасадных систем.
38. Технология люминесцентных и флуоресцентных красок.
39. Разработка и исследование композиционного фасадного материала с гидрофобным покрытием.
40. Технология керамического кирпича.
41. Технология силикатного кирпича.
42. Технология стекла.
43. Технологическая линия изготовления панелей из пеностекла для утепления фасадов зданий.
44. Технологическая линия производства заполнителей на основе техногенных отходов.
45. Производство отделочной керамической плитки.
46. Технологическая линия производства арболита улучшенных эксплуатационных свойств.
47. Разработка технологии строительных материалов с промышленными отходами.
48. Разработка технологической линии отделочных материалов на основе модифицированных керамических смесей.
49. Технология материалов на основе гипсовых вяжущих для внутренней отделки зданий и помещений.
50. 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

« 27 » 10 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

 Н.Е. Захаров

« 27 » 10 2025 г.

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

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. Проектирование транспортных сооружений на автомобильных дорогах.
6. Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях.
7. Строительство автомобильных дорог в сложных условиях.
8. Производственная база дорожного строительства.
9. Автодорожные мосты и тоннели.
10. Проект асфальтобетонного завода.
11. Проект цементобетонного завода по производству бетонных смесей для дорожного строительства.


Зав. кафедрой АД



З.А.Мевлидинов

СОГЛАСОВАНО


Начальник учебного отдела

 С.В.Турова

« 27 » 10 2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

 Н.Е.Захаров

« 27 » 10 2025 г.

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

1. Разработка систем отопления и вентиляции многоэтажного жилого дома в г.Брянске с автоматизированным управлением параметрами микроклимата помещений.
2. Отопление и вентиляция административного здания в г. Брянске (Москве, Туле, Орле и т.п.).
3. Отопление и вентиляция многоэтажного жилого дома в г. Брянске (Москве, Туле, Орле и т.п.).
4. Разработка системы отопления общественного здания.
5. Разработка системы отопления спортивного комплекса.
6. Газоснабжение жилого микрорайона района г. Брянске (Москве, Туле, Орле и т.п.).
7. Разработка проекта газоснабжения поселка в Брянской области (других областях).
8. Проект газификации посёлка городского типа.
9. Разработка проекта газоснабжения городского жилого микрорайона.
10. Разработка проекта газоснабжения производственного предприятия.
11. Реконструкция котельной промышленного предприятия.
12. Реконструкция котельной жилого микрорайона.
13. Котельная для теплоснабжения городского спортивного комплекса.
14. Уменьшение теплового загрязнения на АЭС с использованием теплонасосных установок.
15. Оптимизация работы теплообменного оборудования с использованием термосифонов.
16. Оценка целесообразности перевода открытой системы ГВС в закрытую систему ГВС.
17. Системный анализ энергосберегающих мероприятий тепло-технологической схемы различных производств.
18. Эффективная утилизация производственных отходов очистных сооружений.
19. Исследование и повышение эффективности теплоиспользования на заводе.
20. Исследование особенностей применения турбины Каплана для приливной электростанции.

21. Разработка защиты газопровода от коррозии при газоснабжении населенного пункта.
22. Разработка схем использования турбодетандерной установки на газораспределительной станции.
23. Оценка энергетической эффективности использования различных температурных графиков теплоснабжения крупного города.
24. Разработка автономной системы газоснабжения поселка.
25. Разработка автономной системы энергоснабжения жилого дома на базе тепловых насосов.
26. Модернизация системы теплоснабжения жилого квартала с применением ВЭУ.
27. Разработка мероприятий по повышению энергоэффективности жилого многоэтажного дома для г. Брянска.
28. Разработка энергоэффективной системы отопления и ГВС индивидуального жилого дома с применением солнечного коллектора.
29. Устройство и оптимизация работы котельной для производственных цехов промышленного предприятия в г.Брянске (других городах).
30. Разработка и оптимизация системы отопления городского физкультурно-оздоровительного комплекса.
31. Разработка и оптимизация системы отопления торгового комплекса.
32. Отопление и вентиляция многоэтажного жилого дома в г. Брянске (Орле, Туле и т.п.).
33. Разработка системы вентиляции и кондиционирования воздуха кинотеатра в г. Брянске (г.Воронеж, г.Орле и других городах)
34. Реконструкция систем отопления и вентиляции общеобразовательной школы в г. Брянске (других городах).
35. Отопление и вентиляция магазина (супермаркета и т.п.) в г. Оренбурге (других городах).
36. Отопление и вентиляция жилого дома со встроенными помещениями в г. Москве.
37. Отопление и вентиляция детского сада на 100 мест в г.Сураже Брянской области (других городах).
38. Отопление и вентиляция административно-бытового корпуса завода в г.Брянске (других городах) .
39. Отопление и вентиляция главного корпуса санатория в Брянской области.
40. Разработка системы вентиляции многоквартирного жилого дома с использованием рекуператоров в г.Брянске (других городах).
41. Разработка систем отопления и вентиляции гостиницы в г.Брянске с автоматизированным управлением параметрами микроклимата помещений.
42. Разработка систем отопления и вентиляции индивидуального жилого дома в п.Кузьмино Брянского района Брянской области с автоматизированным управлением параметрами микроклимата помещений.

43. Разработка принудительной системы вентиляции многоэтажного жилого дома с использованием рекуператоров (клапанов).
44. Разработка системы принудительной вентиляции цеха производственного предприятия.
45. Разработка системы принудительной вентиляции цеха производственного предприятия с использованием рекуператоров.
46. Разработка автоматизированной системы управлением параметрами микроклимата жилого индивидуального дома.
47. Разработка автоматизированной системы управлением параметрами микроклимата в офисных помещениях делового центра.
48. Разработка проекта отопления индивидуального жилого дома.
49. Разработка проекта гибридной системы отопления индивидуального жилого дома с использованием теплового насоса.
50. Анализ эффективности использования тепловых насосов в ЖКХ городов Брянской области.
51. Отопление и вентиляция учебного корпуса учебного заведения.
52. Отопление и вентиляция общежития учебного заведения.
53. Модернизация систем отопления и вентиляции учебного корпуса образовательного учреждения.
54. Повышение эффективности работы системы вентиляции учебного корпуса №1 (№2) ФГБОУ ВО «БГИТУ» (реальный проект).
55. Повышение эффективности работы системы отопления учебного корпуса №1 (№2) ФГБОУ ВО «БГИТУ» (реальный проект).
56. Анализ расхода тепловой энергии объектами ФГБОУ ВО «БГИТУ» с разработкой программы повышения их энергоэффективности (комплексный реальный проект).
57. Исследование энергоэффективности общежитий ФГБОУ ВО «БГИТУ» (комплексный реальный проект).
58. Повышение энергоэффективности общежитий ФГБОУ ВО «БГИТУ» (комплексный реальный проект).
59. Повышение энергоэффективности учебных корпусов ФГБОУ ВО «БГИТУ» (комплексный реальный проект).
60. Модернизация системы отопления и вентиляции спортивного корпуса ФГБОУ ВО «БГИТУ» (реальный проект).
61. Разработка системы вентиляции школы на 500 (600) мест в г. Брянске (Почепе, Мглине и т.п.).
62. Разработка системы вентиляции детского сада на 240 мест в г. Брянске (Почепе, Мглине и т.п.).
63. Теплоснабжение жилого дома с крышной котельной в г. Брянске (Клинцах, Новозыбкове и т.п.).
64. Модернизация оборудования котельной в г. Брянске (Москве, Туле, Орле и т.п.).

Зав.кафедрой СП



В.В.Плотников