



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ
ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА**

19.10.2026 № 7

Г Заседания Учёного совета ИСИ Г

Утверждённый состав Учёного совета – 19 чел.

Присутствовало – 16 чел.

Председатель Учёного совета – М.В. Петроченко

3 Утверждение перечня тем выпускных квалификационных работ, рекомендуемых обучающимся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры.

СЛУШАЛИ: заместителя директора института по УМР доц. Тереха М.Д. об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ, рекомендуемых обучающимся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в 2027 г. согласно пункта 8.5.1 Положения о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (Приложение 1).

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить перечень тем выпускных квалификационных работ, рекомендуемых обучающимся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в 2027 г. (Приложение 1).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

«ЗА» – 16 чел.

«ПРОТИВ» – нет.

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» – нет.

Принято – единогласно.

Председатель
Ученый секретарь

Верно:

Ученый секретарь Ученого совета ИСИ

«20» 10 2026 г.

М.В. Петроченко
М.Д. Терех

М.Д. Терех

БАКАЛАВРИАТ

07.03.03 Дизайн архитектурной среды

ООП 07.03.03_01 Дизайн архитектурной среды (общий профиль)

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Дизайн-концепция пространственного развития зон влияния реки Волги в городе Зеленодольск
2	Архитектурно-ландшафтная ревитализация дворцово-парковой среды усадьбы Знаменка
3	Проект реабилитационного Ретрит-центра в Ленинградской области
4	Дизайн-концепция павильона метро с благоустройством прилегающей территории станции «Морской фасад»
5	Ревитализация территории бывшего мраморно-известкового завода с формированием многофункционального культурно-туристического кластера в Рускеале, Республика Карелия
6	Санаторно-курортный комплекс на побережье Финского залива
7	Архитектурная концепция кластера открытого производства и водной рекреации на южном побережье финского залива в Санкт-Петербурге
8	Православный церковный просветительский комплекс
9	Концепция приспособления и развития территории башни «Орёл» Смоленской крепостной стены как историко-туристического и общественно-рекреационного пространства
10	Благоустройство общественного пространства и набережной зоны в г. Оренбург
11	Открытый научно-исследовательский кластер на острове Грязный в Санкт-Петербурге
12	Проект Центра производств и ремёсел ХМ АО в городе Нягань, как носителя идентичности города
13	Проект дата - центра, на территории АО Соломон Санкт-Петербург
14	Центр реабилитации диких животных при биосферном заповеднике в Ленинградской области
15	Туристический комплекс на базе фермерского хозяйства в Белгородской области
16	Многофункциональный рекреационный комплекс с апартаментами на берегу озера
17	Архитектурно-пространственная концепция этнокультурного туристического поселения в Алтайском крае
18	Архитектурно-пространственная организация загородного санаторно-курортного комплекса с оздоровительным центром
19	Рекреационно-общественное пространство "Байкал-Парк" на территории бывшего аэропорта г. Иркутск
20	Архитектурная организация всесезонного спортивно-туристического кластера в Ленинградской области
21	Проект приспособления объекта культурного наследия «Провиантские магазины» в Кронштадте
22	Арктический промышленно-жилой кластер

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
23	Архитектурно-пространственная организация молодежного центра культуры и искусств
24	Реновация музейного комплекса в Невьянске
25	Туристическая база на берегу реки Вуокса в Приозерском районе Ленинградской области
26	Архитектурная концепция фермерского хозяйства с объектами агротуризма в Борисовском районе Белгородской области
27	Модульный образовательный центр как элемент формирования исторической памяти на примере редевелопмента территории фабрики имени Халтурина
28	Сценарии архитектурно-ландшафтной организации общественных пространств в городе Кронштадт
29	Ревитализация территорий Морского вокзала в Санкт-Петербурге
30	Формирование рекреационного пространства парка с объектом экотуризма и пешеходной экотропой на эксплуатируемой кровле здания
31	Формирование терапевтической архитектурно-ландшафтной среды детского реабилитационного центра для детей с двигательными нарушениями в г. Макеевке
32	Эко-туристический комплекс в г. Приозерск Ленинградской области
33	Комплексная ревитализация городской среды г. Воркуты
34	Международный многофункциональный кластер «Оймяконо-Томторский полюс холода»
35	Проект реставрации с приспособлением здания бывшего Дома творчества в г. Питкяранта, Республика Карелия
36	Архитектурно-градостроительное решение комплекса жилого квартала в Ленинградской области

08.03.01 Строительство

ООП 08.03.01_02 Городское строительство и хозяйство

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Проект инженерной подготовки и вертикальной планировки территории комплексной малоэтажной застройки.
2	Проект наружных инженерных сетей (водопровод, ливневая канализация, дренаж) коттеджного посёлка.
3	Проект организации рельефа и инженерной подготовки территории под застройку и парковое строительство.
4	Разработка парковой и спортивной инфраструктуры территории застройки: инженерные сети и подготовка территории.
5	Проект наружной хозяйственно-бытовой канализации жилой застройки.
6	Проект внутреннего водопровода и канализации в жилой застройке.
7	Проект поселка городского типа в Ленинградской области с оценкой воздействия на окружающую среду.
8	Разработка комплексного благоустройства коттеджного поселка с защитой от шумового воздействия от автомагистрали.
9	Комплексное благоустройство коттеджного поселка с учетом энергоэффективности конструкций.
10	Инженерная подготовка территории малоэтажной городской застройки с отведением, очисткой и выпуском поверхностных сточных вод.
11	Инженерное благоустройство поселка с решением вопросов водоснабжения.
12	Инженерное благоустройство поселка с решением вопросов водоотведения.
13	Разработка локальных очистных сооружений для конкретных сточных вод (промышленных, поверхностных).
14	Проект здания многофункционального бизнес-центра.
15	Проект многофункционального торгового комплекса с оценкой воздействия на окружающую среду.
16	Проект энергоэффективного бизнес-центра с вентилируемым фасадом.
17	Проект энергоэффективного малоэтажного дома в городской застройке в Ленинградской области.
18	Проект малоэтажного здания с определением тепловых характеристик.
19	Проектирование и расчет промышленного здания каркасного типа.
20	Проект энергоэффективного малоэтажного жилого здания.
21	Выбор оптимального метода строительства энергоэффективного дома.
22	Архитектурно-планировочные решения бизнес-центра.
23	Проект многоэтажного жилого здания.
24	Разработка генплана посёлка индивидуального жилищного строительства.
25	Проект ресторана и благоустройство его территории.

ООП 08.03.01_04 Гидротехническое, энергетическое и арктическое строительство

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Морские ГТС в порту Диксон
2	Портовые сооружения в Усть-Луге
4	Расчет устойчивости ледостойкой стационарной платформы «ЛСП А»
6	Портовые сооружения в Азовском море
7	Гидроузел на реке Оредеж
8	Морские ГТС в районе Северодвинска
9	Портовые гидротехнические сооружения для маломерных судов
10	Устойчивость и остойчивость несамоходный плавучей платформы в Каспийском море
11	Расчет на устойчивость морской стационарной платформы в Баренцевом море
12	Портовые гидротехнические сооружения на Курильских островах
13	Расчет плавучей ВЭУ для условий Японского моря
15	Оградительные и причальные сооружения в районе Кеми
16	Морские ГТС в Японском море

**ООП 08.03.01_06 Промышленное и гражданское строительство
уникальных зданий и сооружений**

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Высотное здание гостиницы с металлическим рамно-связевым каркасом
2	Здание бизнес-центра со встроенным дошкольным учреждением
3	26-этажный бизнес-центр с паркингом в Санкт-Петербурге
4	Апарт-отель высотой 110 м с вертолётной площадкой
5	Высотное здание гостиницы с подземной автостоянкой в Санкт-Петербурге
6	Здание бизнес-центра высотой 126 м в Санкт-Петербурге
7	Высотное здание бизнес-центра с динамическими фасадами в Санкт-Петербурге
8	25-этажное здание апартамент-отеля с подземным паркингом
9	Здание бизнес-центра высотой 110 м с противогололедным пешеходным покрытием из токопроводящего бетона
10	Высотное здание бизнес-центра в сейсмически активном районе
11	Высотное здание бизнес-центра с подземным двухэтажным паркингом
12	Здание аэровокзала с пропускной способностью 500 пассажиров в час
13	Высотное здание бизнес-центра с конструкциями из полимерного бетона
14	Высотное здание апарт-отеля с фотохромным остеклением
15	Здание апарт-отеля высотой 120 м со цветным облицовочным бетоном
16	Высотное здание бизнес-центра с консольными конструкциями
17	Здание бизнес-центра высотой 120 м с фасадом из арт бетона
18	Высотное здание апарт-отеля с медиафасадами в Москве
19	Здание центра плавания с покрытием пролёта 55 м в Санкт-Петербурге
20	Здание ангара для обслуживания самолётов с покрытием пролётом 120 м

ООП 08.03.01_11 Автомобильные дороги

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Разработка проекта транспортной развязки
2	Разработка проекта на капитальный ремонт участка автомобильной дороги III категории в Архангельской области
3	Разработка проекта производства работ на капитальный ремонт участка автомобильной дороги в Самарской области
4	Разработка проекта мостового сооружения через р.Щепец
5	Разработка проекта участка автомобильной дороги в Курганской области
6	Разработка проекта транспортной развязки в Ленинградской области
7	Разработка проекта содержания участка автомобильной дороги II категории
8	Разработка проекта сектора гражданской авиации на аэродроме
9	Обоснование дренажных и удерживающих мероприятий по противооползневой защите участка автомобильной
10	Разработка проекта производства работ на реконструкцию участка автомобильной дороги в Волгоградской области
11	Разработка проекта производства работ по содержанию участка автомобильной дороги II категории
12	Разработка проекта производства работ на ремонт участка автомобильной дороги методом холодного ресайклинга в Тамбовской области.
13	Разработка проекта реконструкции участка автомобильной дороги в Челябинской области
14	Разработка проекта производства работ по капитальному ремонту участка автомобильной дороги
15	Разработка проекта содержания автомобильной дороги в Ленинградской области
16	Разработка проекта участка автомобильной дороги
17	Разработка проекта участка автомобильной дороги в Санкт-Петербурге
18	Разработка проекта участка автомобильной дороги в Нижегородской области
19	Разработка проекта производства работ на строительство участка автомобильной дороги в Волгоградской области
20	Разработка проекта участка автомобильной дороги II категории в Ленинградской области
21	Разработка проекта участка автомобильной дороги в Кировской области
22	Проект организации строительства реконструкции моста на автомобильной дороге II технической категории
23	Разработка проекта участка автомобильной дороги III категории в Ленинградской области
24	Разработка проекта реконструкции участка автомобильной дороги в Псковской области
25	Разработка проекта участка городской дороги населенного пункта в Краснодарском крае
26	Разработка проекта участка автомобильной дороги по обходу населенного пункта
27	Разработка проекта реконструкции участка автомобильной дороги с системой поверхностного водоотвода
28	Разработка проекта производства работ по ремонту участка автомобильной дороги в Курской области

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
29	Разработка проекта реконструкции участка автомобильной дороги
30	Разработка проекта участка автомобильной дороги в Ленинградской области
31	Разработка проекта реконструкции участка автомобильной дороги М-5 «Урал»
32	Разработка проекта организации строительства участка автомобильной дороги в г. Сургуте
33	Оценка устойчивости земляного полотна проектируемого участка трассы Колыма–Анадырь

20.03.01 Техносферная безопасность

ООП 20.03.01_07 Техносферная безопасность (общий профиль)

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Разработка мероприятий по улучшению условий труда электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования на нефтегазовом предприятии
2	Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений при планировании и организации мероприятий по эвакуации населения в чрезвычайных ситуациях.
3	Оценка электромагнитной безопасности метрополитена Санкт-Петербурга
4	Разработка мероприятий по улучшению условий труда ассистента ремонтного цеха на рабочем месте
5	Пожарная безопасность, объект: фитнес клуб
6	Применение беспилотных авиационных систем для мониторинга и ликвидации борщевика Сосновского
7	Разработка мероприятий по улучшению условий труда шлифовщика на металлургическом производстве
8	Оценка профессиональных рисков судового электромонтажника при работах в ограниченных и замкнутых пространствах катеростроительного предприятия и разработка мер по их снижению
9	Анализ несчастных случаев на АЭС и их связь с недостатками в обучении первой помощи
10	Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на установке подготовки нефти; Проектирование автоматической системы пожаротушения на компрессорной станции месторождения.
11	Организация массового обучения работников вуза по
12	оказанию первой помощи в соответствии с требованиями
13	Постановления Правительства РФ № 2464
14	Особенности внедрения симуляционного обучения первой помощи
15	Особенности изучения звуковой вибрации в эксперименте
16	Оценка проф заболеваемости в разных странах (Согласовано с Узуном)
17	Особенности первой помощи для работников с ограниченными возможностями здоровья на производстве.
18	Совершенствование системы обеспечения безопасности детей дошкольного возраста на основе анализа травматизма и обучения педагогов навыкам первой помощи
19	Разработка мероприятий по улучшению условий труда микробиолога на рабочем месте
20	Совершенствование организации эвакуации персонала склада маркетплейса при чрезвычайных ситуациях
21	Разработка практико-ориентированных заданий с использованием платформы «1С: EHS Комплексная производственная безопасность КОРП» по направлению «Промышленная безопасность»
22	Сравнительный анализ нормативных методов определения размеров и классификации взрывоопасных зон при выбросе горючих газов и паров
23	Воздействие ЭМП в общественном транспорте
24	Оценка профессиональных рисков на рабочем месте респираторщика военизированной горноспасательной части

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
25	Разработка практических заданий по направлению "Промышленная безопасность" с использованием платформы «1С: ЕHS Комплексная производственная безопасность КОРП»
26	Анализ улучшений условий труда при использовании экзоскелета
27	Применение технологий ИИ в СУОТ
28	Оценка охраны труда подрядной организации
29	Разработка мероприятий по снижению профессиональных рисков составителя поездов
30	Разработка мероприятий по снижению травматизма при выполнении работ по капитальному ремонту железнодорожного пути в ОАО «РЖД»
31	Оценка профессионального риска работников при производстве средств защиты
32	Совершенствование системы обучения первой помощи у школьников различных возрастных групп
33	Моделирование влияния культуры безопасности на показатели травматизма (FIFR / LTIFR)
34	Оценка экологической безопасности утилизации аккумуляторов электротранспорта
35	Анализ производственного травматизма при работах на высоте и разработка мероприятий по его предотвращению
36	Использование методов машинного обучения для решения задач охраны труда
37	Разработка мобильного приложения для оперативного контроля условий труда на предприятии пищевого машиностроения
38	Совершенствование обеспечения информационного этапа цикла управления в ходе планирования и организации АСДНР
39	Поведенческий аудит безопасности, как метод непрерывного улучшения СУОТ
40	Разработка мероприятий по улучшению условий труда слесаря-механика по обслуживанию технологического оборудования на маслоэкстракционном заводе

54.03.01 Дизайн**ООП 54.03.01_01 Промышленный дизайн**

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Дизайн-проект multifunctional smart-сухожара для стерилизации маникюрных инструментов
2	Дизайн-проект полуинтегрированного автодома на базе ГАЗ Соболь NN
3	Дизайн-проект автономного роботизированного комплекса для очистки и мониторинга акватории Невы
4	Дизайн-проект плавучего средства с функцией дистанционного управления для спортивных и спасательных задач
5	Дизайн-проект роботизированной системы умного полива для виноградников
6	Дизайн-проект детской уличной площадки для детей с особенностями развития
7	Дизайн-проект модульного развивающего пространства в торговых центрах для детей дошкольного возраста
8	Дизайн-проект гондолы канатной-дороги
9	Дизайн-проект зоны самостоятельной регистрации в аэропорту
10	Дизайн-проект робота для спасательных операций на воде
11	Дизайн-проект жилого автомобильного прицепа
12	Дизайн-проект multifunctional тренажёра для людей старшего возраста
13	Дизайн-проект бокса для выращивания растений в закрытом помещении
14	Дизайн-проект малогабаритного трансформирующегося кухонного гарнитура для домашнего кондитера
15	Дизайн-проект грузового электрического велосипеда с модульным кузовом "Кварта"
16	Дизайн-проект умной остановки для городского транспорта
17	Дизайн-проект прогулочной яхты для музыкальных вечеров
18	Дизайн-проект трансформируемого кейса для владельцев собак
19	Дизайн-проект робота-курьера
20	Дизайн-проект smart –шлема для мотоциклистов
21	Дизайн-проект лунного модуля-оранжереи
22	Дизайн-проект подводного дома-отеля для дайверов

ООП 54.03.01_02 Графический дизайн

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Создание айдентики для культурного центра в Кронштадте
2	Разработка дизайн-концепции книги для проекта «Одна судьба»
3	Разработка дизайна печатного сувенирного издания "Бестиарий Петербурга"
4	Разработка дизайна книги
5	Разработка иллюстративного материала к премьере спектакля-фестиваля "Балтийский дом" по роману "Идиот" Ф.М. Достоевского
6	Редизайн фирменного стиля ассоциации «Руссофт»
7	Разработка дизайна книги по мотивам древнегреческой мифологии
8	Редизайн айдентики международного музыкального фестиваля «Голос кочевников»
9	Разработка дизайн-концепции визуальной составляющей творчества Лескова Н. С.
10	Создание книги-портфолио модельера и фирменного стиля для бренда/магазина
11	Обновление фирменного стиля и коммуникационных материалов для кинофестиваля
12	Разработка фирменного стиля для фестиваля «Terminal Design Future Fest»
13	Разработка графической концепции и верстка многополосного альтернативного путеводителя по Санкт-Петербургу
14	Разработка фирменного стиля центра адаптации и развития
15	Разработка дизайна подарочного издания цикла книг Ли Бардуго «Гришаверс»
16	Разработка фирменной айдентики для праздника города Чита
17	Разработка графического образа для комьюнити-проекта в Санкт-Петербурге
18	Разработка фирменного стиля и графического, визуального образа для прядельно-ниточного комбината «Красная Нить»
19	Разработка сувенирной продукции и мерча на основе визуального и устного наследия семьи манси
20	Разработка иллюстративного путеводителя по городу Котельнич
21	Разработка фирменного стиля для спортивного мероприятия
22	Разработка дизайна сувенирной продукции для музея
23	Дизайн и вёрстка журнала для художественной галереи
24	Разработка брендинга и макета сайта музея

ООП 54.03.01_03 Информационный дизайн

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Дизайн-концепция мобильного приложения системы сопровождения сервисных и ремонтных работ
2	Разработка дизайн-концепции компьютерной игры в жанре приключения с элементами ролевого взаимодействия
3	Дизайн-концепция мобильного приложения для добровольческого поисково-спасательного отряда «ЛизаАлерт»
4	Дизайн-концепция визуального и игрового решения 3D компьютерной игры в жанре рогалик «Релапс»
5	Разработка дизайн-концепции компьютерной игры в жанре приключения
6	Разработка дизайн-концепции мобильного приложения по слежению за состоянием здоровья
7	Разработка дизайн-концепции мобильного путеводителя по Ленинградской области
8	Разработка сайта карьерного центра Академии ТОП
9	Концептуальная разработка визуального и игрового решения 3D компьютерной игры в жанре адвенчер Реликтум
10	Разработка дизайн-концепта мобильного приложения для творческого объединения
11	Создание 3D трейлера к компьютерной игре
12	Разработка интерактивного веб-сайта для мастерской с изделиями ручной работы
13	Разработка концепции цифровой платформы (мобильного приложения) для креативной мастерской "Свой в городе"
14	Дизайн-концепция приложения-трекера бытовых задач «Очаг»
15	Дизайн-концепция мобильного приложения для детей с дислексией
16	Разработка дизайн-концепции мобильного приложения для киноцентра «Ленфильм»
17	Дизайн-концепция визуального и игрового решения 3D-компьютерной игры в жанре платформер
18	Дизайн-концепция визуально-коммуникационной среды Нальчикского зоопарка
19	Разработка дизайна персонажа и локации для компьютерной игры в жанре киберпанк
20	Разработка имиджевого ролика для магазина спортивной одежды
21	Разработка синематика для компьютерной игры в жанре приключения
22	Разработка трейлера к игре в жанре головоломка
23	Дизайн-концепция компьютерной игры с элементами головоломки
24	Разработка имиджевого ролика для художественного театра
25	Дизайн-концепция компьютерной 3D-игры

МАГИСТРАТУРА

07.04.03 Дизайн архитектурной среды

ООП 07.04.03_01 «Экодизайн архитектурной среды»

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Функционально-планировочная организация жилой среды (на примере Ломоносовского муниципального района Ленинградской области)
2	Архитектурно-пространственная организация территорий агротуризма фермерских хозяйств
3	Особенности ревитализации объектов индустриальной архитектуры
4	Модернизация архитектурной среды исторических медицинских учреждений
5	Применение модульного деревянного каркаса с гибкой квартирографией в архитектурной концепции жилого загородного квартала
6	Регенерация исторической дачной среды Северо-Западного побережья Санкт-Петербурга: адаптация деревянных памятников и общественных пространств.
7	Развитие инфраструктуры гостеприимства Тосненского района Ленинградской области
8	Модернизация общеобразовательных школ 60-80 годов XX века
9	Творческие методы Ван Шу и Ма Яньсуна при проектировании объектов туристической инфраструктуры вдоль исторического торгового маршрута "Шелковый путь"
10	Рефункционализация планировочной структуры производственных объектов в г. Краснодаре
11	Формирование сети объектов гостеприимства и туристических маршрутов с учетом региональных историко-культурных особенностей Хорезмской области Республики Узбекистан
12	Особенности объемно-пространственных характеристик объектов промышленного назначения
13	Проектирование объектов туристической инфраструктуры вдоль исторического торгового маршрута "Шелковый путь"
14	Формирование новой модели жилой среды в Торонто.

07.04.04 Градостроительство

ООП 07.04.04_01 Информационное моделирование объектов градостроительства

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Устойчивое градостроительное развитие городов-курортов Краснодарского края на примере города-курорта Сочи
2	Развитие туристической инфраструктуры Приозерского района Ленинградской области
3	Градостроительная модель перспективного развития градообразующей базы на примере Гатчинского муниципального округа
4	Особенности организации озелененных территорий в условиях КРТ (на примере г. Липецк)
5	Особенности формирования транспортно-пересадочных узлов в условиях мегаполиса
6	Аквапоселения как инструмент градостроительного пространственного развития
7	Формирование системы градостроительного регулирования ООПТ в Ленинградской области”
8	Особенности подготовки ПЗЗ для территорий исторических поселений (на примере г. Сочи)
9	Методы и формы соучаствующего проектирования при подготовке градостроительной документации
10	Планировочная организация пляжной инфраструктуры ЛО
11	Архитектурно- планировочная организация пляжной инфраструктуры в условиях Ленинградской области
12	Формирование устойчивой модели развития транспортной инфраструктуры на примере г. Саратова
13	Алгоритм пространственного распределения туристических аттрактов в Ленинградской области

08.04.01 Строительство

ООП 08.04.01_06 Организация и управление инвестиционно-строительными проектами

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Управление инвестиционно-строительными проектами с использованием BIM технологий;
2	Управление рисками на стадии планирования инвестиционно-строительных проектов;
3	Обоснование методики календарно- сетевого планирования инвестиционно-строительными проектами;
4	Управление стоимостью инвестиционно-строительных проектов с использованием BIM технологий;
5	Календарно-сетевое планирование в управлении сроками реализации инвестиционно-строительными проектами;
6	Практика применения инструментов управления подрядными организациями;
7	Формирование комплексной системы управления качеством строительной продукции;
8	Влияние организационно-технологических решений на срок и стоимость инвестиционно-строительного проекта;
9	Стратегия развития ценообразования и сметного нормирования в строительстве.
10	Методика оценки экономической эффективности создания цифровых двойников объектов культурного наследия.
11	Разработка методов и алгоритмов для автоматической генерации BIM-моделей на основе данных о строительных проектах
12	Организационно-технологические решения возведения монолитных конструкций в условиях Крайнего Севера

ООП 08.04.01_11 Инженерные системы зданий и сооружений

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Совершенствование инженерных сетей ТЭЦ путём применения теплонасосных установок.
2	Термоакустические преобразователи энергии в системах энерготеплоснабжения зданий и сооружений.
3	Модернизация тепловых пунктов зданий с помощью термозкономического анализа применяемого оборудования.
4	Повышение энергоэффективности тепловых сетей путём применения накопителей теплоты.
5	Когенерационные циклы для энерготеплоснабжения строительных объектов.
6	Твердотопливный котёл и жидкостный накопитель теплоты как основа энергоэффективной системы теплоснабжения коттеджа.
7	Тригенерационная установка в системе поддержания микроклимата центра обработки данных.
8	Солнечное теплоснабжение зданий и сооружений.
9	Сезонное аккумулирование теплоты в высоких широтах для энерготеплоснабжения зданий и сооружений.
10	Возобновляемые источники энергии в инженерных сетях шельфовых сооружений.

ООП 08.04.01_12 Гражданское строительство (международная образовательная программа)

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Influence of temperature and humidity on the strength of composite materials
2	Innovation Management in Construction: An Incentive Framework for Improving Energy Efficiency and Accelerating the Implementation of Daylighting Technologies
3	Development of a construction planning methodology for resource-constrained construction in South Sudan
4	Application of Modern Technologies in Civil Engineering: Digitalization, Modelling, and Optimization of Construction Processes
5	BIM-Based Assessment of Building Quantity and Cost Changes Resulting from Commercial-to-Residential Conversion: A Case Study of Kabul, Afghanistan
6	Development and implementation of AI agents in BIM
7	Development of a construction planning methodology for resource-constrained construction in South Sudan
8	Influence of temperature and humidity on the strength of composite materials
9	Innovation Management in Construction: An Incentive Framework for Improving Energy Efficiency and Accelerating the Implementation of Daylighting Technologies
10	Development of a construction planning methodology for resource-constrained construction in South Sudan

ООП 08.04.01_22 Дороги, мосты и транспортные тоннели

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Сравнительный анализ современных способов усиления мостовых конструкций в условиях возрастающих транспортных нагрузок
2	Определение устойчивости высоких насыпей на автомобильных дорогах
3	Обоснование использования полимерных материалов при изготовлении асфальтобетонных покрытий на мостовых сооружениях
4	Анализ и моделирование транспортных потоков для повышения пропускной способности дорог
5	Оценка влияния состояния дорожного покрытия на аварийность
6	Оптимизация транспортного потока в районе жилой застройки
7	Минимизация влияния ремонтов автомобильных дорог на транспортную доступность
8	Обоснование конструктивных решений опор мостов, устойчивых к интенсивному размыву и ледовым воздействиям в условиях паводков
9	Система ориентации беспилотного транспорта на автомобильных дорогах
10	Исследование способов укрепления земляного полотна
11	Способы обоснования строительства объектов городской транспортной инфраструктуры
12	Оценка способов реконструкции парапетных ограждений на мостовых сооружениях
13	Обоснование способов обеспечения устойчивости дорожных конструкций на косогорах
14	Сейсмическая оценка мостового сооружения в Афганистане
15	Стохастическое моделирование усилий в конструктивных элементах пролетных строений
16	Прогнозирование сроков службы конструкций дорожной одежды
17	Стохастическое моделирование усилий в конструктивных элементах пролетных строений
18	Экспериментальная оценка воздействия температуропонижающих добавок на структуру, вязкость и уплотняемость горячих асфальтобетонных смесей
19	Оценка влияния тяжелых и сверхтяжелых транспортных средств на состояние дорожного покрытия
20	Влияние применения добавочных цементов в составе вяжущего на усталостную долговечность и трещиностойкость асфальтоцементобетона: анализ лабораторных образцов и дорожных кернов
21	Оценка эффективности применения холодных асфальтобетонных смесей в верхних слоях дорожной одежды

ООП 08.04.01_25 Цифровое строительство зданий и сооружений

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Методика применения технологий информационного моделирования при строительстве гражданских и промышленных зданий;
2	Методика применения инструментов классификации элементов здания на основе искусственного интеллекта;
3	Методика автоматизированного проектирования объектов капитального строительства с использованием инструментов визуального программирования, генеративного проектирования и искусственного интеллекта (машинное обучение/нейросети);
4	Оптимизация параметров моделирования и проектирования конструктивных решений зданий с использованием искусственного интеллекта;
5	Применение средств визуального программирования для анализа прочности конструкций;
6	Цифровое моделирование теплового комфорта и внутреннего климата зданий;
7	Моделирование информационной инфраструктуры цифрового двойника города;
8	Разработка алгоритма автоматизированного создания трехмерной геологической модели;
9	Генеративное проектирование при создании цифровых моделей гражданских и промышленных зданий.
10	Разработка методики цифровой идентификации фасадов объектов культурного наследия для Санкт-Петербурга

ООП 08.04.01_26 Цифровое проектирование объектов гидротехнического строительства

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Портовые гидротехнические сооружения на Карском море в районе Обской губы
2	Ремонт и восстановление водоподпорных ГТС в составе ГАЭС
3	Реконструкция водозаборного узла деривационной ГЭС на реке Арал, Иссык-Кульская область, Кыргызстан
4	Моделирование шламохранилища в составе промышленного предприятия
5	Строительство головного водозаборного узла малой ГЭС на реке Шамси, Чуйская область, Кыргызстан
6	Моделирование и расчёт плавучего завода СПГ в условиях арктического шельфа
7	Цифровое проектирование затворов
8	Обеспечение экологической безопасности на Саяно-Шушенской ГЭС
9	Сравнение методов учета разжижения грунтов хвостохранилищ от сейсмического воздействия
10	Проектирование причального гидротехнического сооружения в Арктической зоне
11	Методы раскрепления якорных соединений плавучих сооружений континентального шельфа
12	Комплекс сооружений для постановки плавучего завода СПГ в Арктической зоне
13	Проектирование причального комплекса в Восточно-Сибирском море
14	Анализ напряженно-деформированного состояния грунтовых сооружений в сложных геологических и климатических условиях
15	Установка плавучего дока в Кольском заливе
16	Оценка прочности и устойчивости здания ГЭС, расположенного в сейсмически опасном районе
17	Связь со студентом отсутствует
18	Ремонт глубинного водосброса бассейна-охладителя ТЭЦ в Арктической зоне
19	Водноэнергетические расчеты и обоснование параметров МГЭС на водохранилище Баимского ГОКа
20	Постановка платформы L907 на Южно-Кирином месторождении

ООП 08.04.01_27 Экспертиза и эксплуатация объектов недвижимости

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Совершенствование методики оценки технического состояния зданий по результатам комплексного технического обследования с применением машинного обучения
2	Применение принципов биоклиматической архитектуры для реконструкции существующих зданий на примере Выборгского района
3	Дифференциация дефектов фасадов исторической застройки Санкт-Петербурга
4	Совершенствование системы технической эксплуатации объектов портовой инфраструктуры с учетом интенсивности грузовых операций
5	Оценка и прогнозирование распространения пожара между сооружениями деревянного зодчества на основе численного моделирования на примере Кижского погоста
6	Метод обследования и оценки состояния гидроизоляции фундаментов зданий и сооружений при их реконструкции и капитальном ремонте
7	Интеллектуальная система обработки технической документации объектов недвижимости на основе мультимодальных моделей
8	Оценка эффективности использования государственного имущества и разработка механизмов её повышения
9	Организационно-технические решения по эксплуатации объектов культурного наследия промышленной архитектуры после редевелопмента под общественно-деловые функции
10	Разработка модели управления жизненным циклом объекта культурного наследия федерального значения (на примере Китайского театра в Царском Селе)
11	Реальные геометрические несовершенства ЛСТК-профилей
12	Совершенствование подходов к обеспечению безопасной эксплуатации зданий интернатных учреждений для детей с особенностями развития (на примере детского дома-интерната на 120 мест в р.п. Гусь-Железный Рязанской области)
13	Тепловизионное обследование и энергоэффективность исторических зданий
14	Поризованный теплоизоляционный материал на основе стеклобоя с улучшенными эксплуатационными характеристиками
15	Оптимизация состава технического обследования кирпичных жилых зданий Санкт-Петербурга конца XIX-начала XX века путем численного моделирования и анализа чувствительности

ООП 08.04.01_28 Проектирование и расчет конструкций, зданий и сооружений

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Анализ жесткостных параметров монолитных систем с учетом физической нелинейности
2	Сейсмическое усиление существующего здания с использованием динамического гасителя колебаний
3	Перераспределение усилий в реконструируемых распорных конструкциях
4	Численное моделирование снеговой нагрузки на покрытия отрицательной гауссовой кривизны
5	Расчет сопряжения свай и ростверка в условиях сейсмического воздействия на многолетнемерзлых грунтах
6	Упрощенная методика оценки несущей способности светопрозрачной конструкции с козырьками
7	Получение синтетических сейсмограмм по результатам обработки инструментальных записей землетрясений
8	Развитие методики расчета дерево-бетонных композитных конструкций с учётом долговременной работы соединителей

ООП 08.04.01_29 Промышленное и гражданское строительство

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Методика автоматизированной разработки проектной документации линейной части объектов нефтегазовой отрасли с использованием технологии BIM
2	Методика автоматизированного расчета инсоляции для зданий аэродромного комплекса
3	Методика применения инструментов классификации элементов здания с помощью искусственного интеллекта
4	Методика разработки фасадных решений с использованием инструментов генеративного проектирования и искусственного интеллекта
5	Применение средств визуального программирования для анализа прочности конструкций
6	Цифровое моделирование теплового комфорта и внутреннего климата зданий
7	Оценка влияния повторного использования строительных материалов на углеродный след здания
8	Методика вычисления сейсмической нагрузки на сооружения в зоне распространения многолетнемерзлых грунтов
9	Методика применения технологий искусственного интеллекта при создании цифровых моделей гражданских и промышленных зданий
10	Методика определения пределов огнестойкости стальных конструкций объектов нефтегазового комплекса с применением полевой модели пожара
11	Разработка состава эффективных быстротвердеющих бетонных смесей для 3D аддитивных технологий малоэтажного строительства

ООП 08.04.01_30 Городское строительство и инфраструктура

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Оценка эффективности применения энергоресурсосберегающих материалов в ограждающих конструкциях для модульного здания в условиях Крайнего Севера.
2	Применение геоинформационного анализа на предпроектной стадии строительства жилого здания.
3	Реконструкция объекта культурного наследия на примере здания фабрики.
4	Анализ технико-экономических показателей каркасов из легких стальных тонкостенных конструкций и традиционных стальных с применением ПК Лира-САПР.
5	Разработка проекта малоэтажного жилищного строительство в Ленинградской области с применением конструкций из геополимерного бетона с частичной заменой песка на модифицированную резиновую крошку.
6	Исследование влияния архитектурно-планировочных и конструктивных решений на энергопотребление индивидуальных жилых зданий.
7	Проект энергоэффективного квартала с расчетом экологической эффективности в Ленинградской области».
8	Модернизация инфраструктуры сбора твердых коммунальных отходов.
9	Расчет светопроницаемых конструкций и оценка энергетической эффективности здания.
10	Методы и модели интеграции автоматизированных систем энергоресурсосбережения и безопасности в общеобразовательных зданиях.
11	Методика комплексного технико-экономического обоснования применения возобновляемых источников энергии в жилом комплексе повышенной комфортности.
12	Применение тяжелого бетона с переработанным заполнителем и обработанной металлической фиброй в строительстве жилого дома.
13	Оценка динамики флюоресцентных характеристик воды реки Токса.
14	Исследование динамики оптической плотности воды реки Токса.
15	Проект реставрации объекта культурного наследия, дом М.В. Волкова.
16	Оценка влияния инновационных комбинированных конструктивных решений на энергобаланс и неравномерность тепловых нагрузок в здании.
17	Анализ жизненного цикла фотоэлектрических модулей интегрированных в жилые здания.
18	Здание ресторана с оценкой энергоэффективности.
19	Интеграция зеленой инфраструктуры для комплексного управления ливневыми стоками в исторической застройке города Санкт-Петербурга.
20	Проект реновации дачи Роггенхагена.
21	Проект общественного здания с зеленой крышей: исследование архитектурной интеграции и влияния на микроклимат.
22	Формирование комфортной городской среды (проект благоустройства придомовой территории).
23	Применение энергоэффективных светопрозрачных ограждающих конструкций при реконструкции исторического здания.
24	Здание ресторана с оценкой энергоэффективности.
25	Инженерно-экологическое обследование зданий.
26	Комплексная реконструкция жилого дома с благоустройством территории

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
27	Эко-устойчивые практики в городском строительстве для создания комфортной городской среды
28	Обоснования энергоресурсосберегающих мероприятий при проектировании малоэтажного дома
29	Разработка организационных и технических решений в системе водоснабжения населенного пункта (конкретного города).

20.04.01 Техносферная безопасность

ООП 20.04.01_05 Управление интегрированными системами обеспечения техносферной безопасности

№	Темы выпускных квалификационных работ
1	Разработка предложений по улучшению условий труда машиниста экструдера на предприятии
2	Разработка технологии обеспечения безопасности спасателя в ходе проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий
3	Разработка модели процессов обеспечения безопасности трудовой деятельности строительного рабочего
4	Совершенствование системы инженерно-технических мероприятий антитеррористической защиты критически важных объектов с использованием БПЛА
5	Исследование методов снижения профессиональных рисков при различных видах транспортировки нефти
6	Реализация методики оценки профессиональных рисков для предприятий текстильной отрасли
7	Обоснование конструирования защитного костюма бурильщика на основе расчета теплового комфорта
8	Разработка предложений по совершенствованию системы безопасности дошкольного образовательного учреждения
9	Разработка плана внедрение концепции «Нулевой травматизм» на энергетическом предприятии
10	Разработка рекомендаций по снижению профессионального риска водителей грузовых автомобилей
11	Безопасность проведения аварийно-спасательных работ при эвакуации с высотных зданий
12	Управление рисками в области охраны труда на предприятии газовой промышленности
13	Разработка рекомендаций по улучшению эргономики рабочего места монтажника по монтажу стальных и железобетонных конструкций
14	Оценка профессиональных рисков электромонтера электрических сетей и разработка мероприятий по их снижению
15	Обоснование и систематизация практических рекомендаций, для снижения профессиональных рисков при работе на высоте
16	Разработка онлайн курса по охране труда с использованием игровых технологий
17	Совершенствование системы управления охраной труда на примере предприятия ПАО «ТЕХПРИБОР»
18	Управление охраной труда и профессиональными рисками на малом предприятии
19	Разработка рекомендаций по улучшению программы первичного инструктажа на рабочем месте для лаборанта химического анализа на газотранспортном предприятии

№	Темы выпускных квалификационных работ
20	Разработка алгоритма применения метода анализа опасности и работоспособности при проектировании опасного производственного объекта
21	Совершенствование управления процессами охраны труда: внедрение инновационных подходов к обеспечению безопасности

ООП 20.04.01_08 Пожарная безопасность

№	Темы выпускных квалификационных работ
1	Оценка влияния ОФП на эскалацию аварии на нефтедобывающих платформах, оборудованных ядерными реакторами малой мощности
2	Сравнительный анализ эффективности применения спринклеров вертикального и горизонтального расположения
3	Повышение устойчивости тканей к воздействию ОФП
4	Создание программного продукта для проектирования системы дымоудаления
5	Сравнительный анализ эффективности различных огнетушащих веществ
6	Определение частотных характеристик предела гашения пламени
7	Расчет эффективности систем сдерживания пожара для деревянного домостроения
8	Разработка метода тушения литий-ионных аккумуляторов
9	Пигменты в огнезащитных составах и их влияние на огнезащитные характеристики
10	Разработка алгоритма оценки риска на нефтедобывающих платформах, оборудованных ядерными реакторами малой мощности
11	Пожарные извещатели для пыльных помещений
12	Создание программного продукта для определения категории помещений, в которых обращаются вещества, взрывающиеся при взаимодействии с водой

ООП 20.04.01_09 Промышленная безопасность

№	Темы выпускных квалификационных работ
1	ВКР как проект: Разработка комплексных технических решений по обеспечению пожарной безопасности и спасению людей на объектах атомной энергетики с применением инертных газов
2	Обеспечение безопасности эксплуатации газоперерабатывающего комплекса
3	Оценка экологического ущерба при моделировании аварийной ситуации с выбросом токсического вещества в водный объект
4	Разработка программного обеспечения на языке Python для автоматизации проведения качественной оценки риска аварий на объектах электроэнергетики
5	Сравнительный анализ технических рисков и профилей безопасности атомных электростанций на базе малых модульных реакторов и традиционных тепловых электростанций
6	Совершенствование системы обеспечения промышленной безопасности оборудования под давлением участка автоклавного окисления Амурского гидрометаллургического комбината
7	Разработка метода оценки риска для опасных производственных объектов подземных хранилищ газа
8	ВКР как проект: Разработка метода оценки риска для опасных производственных объектов газоперерабатывающей промышленности
9	Разработка методов оценки и управления риском на площадочных объектах магистрального трубопроводного транспорта
10	Оценка экологического ущерба на магистральных нефтепроводах методом имитационного моделирования аварийных ситуаций
11	ВКР как проект: Разработка метода оценки риска для опасных производственных объектов газоперерабатывающей промышленности
12	Обеспечение промышленной безопасности при хранении и переработке растительного сырья на пивоваренном производстве
13	Разработка решений по внедрению 1С: Производственная безопасность в деятельность предприятия строительной отрасли
14	Анализ взрывопожароопасности при проектировании цеха получения продукта конверсии биоорганических отходов и разработка комплекса защитных мер

ООП 20.04.01_11 Экологическая безопасность в промышленности

№	Темы выпускных квалификационных работ
1	Разработка метода биологической рекультивации почвы г. Красноярска от нефтепродуктов
2	Разработка методики расчета эколого-экономического ущерба, возникающего в результате аварийных разливов нефти в водной среде
3	Разработка биотехнологического метода с извлечением ценных компонентов с помощью биомассы микроскопических водорослей
4	Совершенствование системы управления охраны окружающей среды на предприятии по производству трубной арматуры
5	Инновационные методы переработки отходов
6	Оценка технических возможностей дистанционного мониторинга за производственными процессами в целях экологической безопасности
7	Получение биоэнергии при выращивании с/х культур
8	Обессоливание воды биологическими методами
9	Инновационные методы борьбы с цианобактериальным загрязнением
10	Экологические изыскания по оценке воздействия предприятия на объекты окружающей среды

54.04.01 Дизайн

ООП 54.04.01_01 Коммуникативный дизайн

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Визуальные коммуникации в брендинге выставочных пространств на территориях бывших промышленных объектов
2	Разработка эргономичного интерфейса информационной платформы для помощи в адаптации студентам из КНР
3	Дизайн-концепция интерактивной книги на основе пространственно-нарративной модели
4	Разработка эргономического интерфейса навигационного приложения на основе методов окулографии
5	Создание цифрового ресурса для продвижения проектов молодых дизайнеров
6	Формирование визуального имиджа на примере разработки айдентики театра драматической клоунады «Лицедеи»
7	Адаптивная айдентика территориального бренда в цифровых коммуникациях сферы активного туризма (на примере г. Красноярск)
8	Исследование принципов создания 3D-буктрейлера и его разработка
9	Разработка эргономичного интерфейса платформы волонтерской деятельности
10	Особенности разработки внутреннего фирменного стиля на примере создания айдентики для ООО «Дрогери Ритейл»
11	Разработка системы средовой навигации для экспозиционных пространств
12	Применение информационных технологий в создании образовательного курса по истории типографики
13	Разработка стратегии брендинга на основе средств графического дизайна и инструментов маркетинга
14	Шрифт как инструмент формирования визуальной составляющей бренда
15	Организация выставочных пространств с использованием аудиовизуальных и сенсорных средств
16	Визуальная айдентика как компонент коммуникации в создании образовательного ресурса на примере иммерсивной образовательной среды
17	Создание фирменного стиля выставки прикладных искусств
18	Разработка цифрового ресурса для продвижения художников ДПИ

ООП 54.04.01_06 Дизайн в цифровом маркетинге»

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ
1	Нейромаркетинговое исследование анимационной рекламы с применением методов окулографии
2	Цифровая платформа для продвижения механического устройства на рынке
3	Разработка мобильной версии веб-сайта для ресторана в условиях маркетинговых продвижений
4	Разработка концепции веб-приложения для междисциплинарного взаимодействия студентов в промышленном дизайне на основе трехуровневой модели вовлечения пользователей
5	Продвижение эмоционально-ориентированной цифровой навигации в музейной экспозиции
6	Создание фирменного стиля культурной институции на основе результатов маркетинговых исследований
7	Разработка прототипа мобильного приложения "Аксель" для фигуристов-подростков на основе маркетинговых исследований подростковой аудитории
8	Цифровой продукт для продвижения оптимизированной Государственной автоматизированной системы "Правосудие" для юристов
9	Эмоциональный брендинг цифровых медиа
10	Разработка универсального прототипа для мобильного приложения по уходу за загородной недвижимостью
11	Цифровой продукт для продвижения цивилизованного туризма в Байкальском регионе
12	Интерактивные карты как средство продвижения эко-бренда одежды
13	Электронно-образовательный ресурс для студии исторического танца на основе маркетинговых исследований

СПЕЦИАЛИТЕТ

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

ООП 08.05.01_01 Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

№	Темы выпускных квалификационных работ
1	Высотное здание бизнес-центра с двухуровневым подземным паркингом в г. Санкт-Петербург
2	Высотное офисное здание с подземной двухуровневой автостоянкой в г. Москва
3	Многофункциональный концертный зал с подземной автостоянкой
4	Здание киносъёмочного павильона с покрытием пролетом 36 м
5	Высотное офисное здание с торговыми помещениями в стилобатной части
6	Высотное офисное здание с трансформируемым общественным пространством
7	Здание общественно-культурного центра с консолью 14,5 м
8	Высотный проектный центр с защитным сооружением гражданской обороны
9	Высотное офисное здание с подземной двухуровневой автостоянкой в Ленинградской области
10	Здание бизнес центра высотой 105 метров с модульной системой остекления
11	Многофункциональный спортивный комплекс с большепролетным консольным покрытием трибун
12	Большепролетное здание театрально-зрелищного комплекса
13	Высотное здание бизнес-центра в сейсмически активной зоне
14	Сохранение с приспособлением для современного использования объекта культурного наследия «Казарма оборонительная 5-я северная» по адресу: Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Восстания, д. 7, лит. А
15	Реконструкция и приспособление для современного использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Дом Пашкова И.В. (Дом департамента уделов)», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 37-39

**ООП 08.05.01_02 Строительство гидротехнических сооружений повышенной
ответственности**

№	Темы выпускных квалификационных работ
1	Постановка ППБУ «Северное сияние» на Аяшском месторождении
2	Оценка устойчивости и фильтрационной прочности дамбы обвалования хвостохранилища в составе горно-обогатительного комбината
3	Проектирование системы энергоснабжения дата-центра с использованием возобновляемых источников энергии
4	Плавучий причал для перегрузки питьевой воды
5	Портовые сооружения в Кольском заливе
6	Новый причал в Новороссийской (Цемесской) бухте
7	Причал в Чёрном море (г. Новороссийск)
8	Яхт-клуб на Онежском озере
9	Гидротехнические сооружения в составе горно-обогатительного комбината
10	Комплекс перегрузки угля в Кольском заливе
11	Реконструкция причала в морском порту Сочи
12	Реконструкция причала в Финском заливе