


Рассмотрен и одобрен
учебно-методическим советом,
протокол № 7 от 06 июня 2018 г.
Проректор по учебной работе


В.И. Устич

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по дисциплинам (модулям) программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 - Строительство, профиль программы «Промышленное и гражданское строительство»

(приложение к рабочим программам дисциплин)

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
Блок 1. Дисциплины (модули) Базовая часть	
Б1.Б.01 История	Информационные системы и базы данных федерального портала ИСТОРИЯ.РФ - https://histrf.ru
Б1.Б.02 Философия	База данных Института философии РАН: Философские ресурсы: Текстовые ресурсы - https://iphras.ru/page52248384.htm
Б1.Б.03 Экономика	База данных Research Papers in Economics (самая большая в мире коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов) - https://edirc.repec.org/data/derasru.html Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - http://ecsocman.hse.ru
Б1.Б.04 Правоведение	Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации - http://pravo.gov.ru
Б1.Б.05 Русский язык и культура речи	Справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ - http://gramota.ru Лингвострановедческий словарь Россия – Портал «Образование на русском» - https://pushkininstitute.ru (рекомендуется для иностранных студентов/курсантов)
Б1.Б.06 Иностранный язык	Информационная система Everyday English in Conversation - http://www.focusenglish.com База данных Oxford Journals Оксфордская открытая инициатива включает полный и факультативный открытый доступ к более, чем 100 журналам, выбранным из каждой предметной области - https://academic.oup.com/journals/pages/social_sciences On line словарь и тезаурус Cambridge Dictionary - https://dictionary.cambridge.org/ru On line универсальный немецко-русский словарь PONS - https://ru.pons.com On line испанско-русский словарь DICCIONARIO.RU - http://diccionario.ru
Б1.Б.07 Культурология	Портал популяризации культурного наследия и традиций народов России "Культура.РФ" - https://www.culture.ru/ База данных «Всемирный обзор ценностей» - http://www.worldvaluessurvey.org/wvs.jsp База данных Европейского ценностного исследования -

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	https://www.gesis.org/en/services/data-analysis/international-survey-programs/european-values-study/
Б1.Б.08 Психология и педагогика	Педагогическая библиотека http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Pedagog/index.php База профессиональных данных «Мир психологии» - http://psychology.net.ru
Б1.Б.09 Математика	
Б1.Б.09.01 Алгебра и геометрия	Общероссийский математический портал (информационная система) - http://www.mathnet.ru/ Mathcad-справочник по высшей математике - http://www.exponenta.ru/soft/Mathcad/learn/learn.asp
Б1.Б.09.02 Математический анализ	Общероссийский математический портал (информационная система) - http://www.mathnet.ru/ Mathcad-справочник по высшей математике - http://www.exponenta.ru/soft/Mathcad/learn/learn.asp
Б1.Б.09.03 Теория вероятностей и математическая статистика	Общероссийский математический портал (информационная система) - http://www.mathnet.ru/ Mathcad-справочник по высшей математике - http://www.exponenta.ru/soft/Mathcad/learn/learn.asp
Б1.Б.10 Информатика	Science Direct содержит более 1500 журналов издательства Elsevier, среди них издания по экономике и эконометрике, бизнесу и финансам, социальным наукам и психологии, математике и информатике. Коллекция журналов Economics, Econometrics and Finance . - https://www.sciencedirect.com/#open-access Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - https://habr.com/ Крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки- https://github.com/ База книг и публикаций Электронной библиотеки "Наука и Техника" - http://www.n-t.ru
Б1.Б.11 Физика	Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам» - http://window.edu.ru/
Б1.Б.12 Химия	Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам» - http://window.edu.ru/
Б1.Б.13 Экология и природопользование	Специализированная база данных «Экология: наука и технологии» - http://ecology.gpntb.ru/ecologydb/ База данных по статистике окружающей среды (ООН) - http://data.un.org/Explorer.aspx?d=ENV
Б1.Б.14 Инженерная графика	База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - http://elibrary.ru/defaultx.asp База данных Государственной публичной научно-технической библиотеки России - www.gpntb.ru Единая система конструкторской документации – www.eskd.ru Система проектной документации в строительстве - www.tehlit.ru
Б1.Б.15 Инженерная	Базы данных геологической, гидрогеологической,

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
геология	геоэкологической и инженерно-геологической тематик с применением современных ГИС - www.geotop.ru
Б1.Б.16 Инженерная геодезия	Базы данных геологической, гидрогеологической, геоэкологической и инженерно-геологической тематик с применением современных ГИС- www.geotop.ru
Б1.Б.17 Информационные технологии	<p>Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Информатика и информационные технологии - http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6</p> <p>Электронная библиотека научных публикаций - http://elibrary.ru/</p> <p>Бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций - https://scholar.google.ru</p> <p>ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДОСТУПА к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки - http://www.vlibrary.ru/</p> <p>Полнотекстовые деловые публикации информагентств и прессы по отраслям - http://polpred.com/</p> <p>Хранилище наборов данных для задач машинного обучения - https://www.kaggle.com/</p> <p>Крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки - https://github.com/</p> <p>Открытые данные РФ - open.gov.ru</p>
Б1.Б.18 Основы теоретической механики	<p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - http://window.edu.ru</p> <p>Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - www.biblioclub.ru</p> <p>Электронная библиотечная система Book.ru - http://www.book.ru.</p>
Б1.Б.19 Теория машин и механизмов и детали машин	<p>Теория механизмов и машин: электронный учебный курс - http://www.teormach.ru/</p> <p>Детали машин: электронный учебный курс - http://www.detalmach.ru/</p> <p>Теория механизмов и машин: электронный сетевой научный журнал - http://tmm.spbstu.ru/index.html</p> <p>Портал «Машиностроение» - http://www.mashportal.ru/</p> <p>Научная электронная библиотека Elibrary.ru - https://elibrary.ru</p> <p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - http://window.edu.ru/</p>
Б1.Б.20 Сопротивление материалов	Базы данных и аналитические публикации на портале «Университетская информационная система Россия» - https://uisrussia.msu.ru/
Б1.Б.21 Методы научных исследований	Базы данных и аналитические публикации на портале «Университетская информационная система Россия» - https://uisrussia.msu.ru/
Б1.Б.22 Социология и политология	<p>База данных НП «Международное Исследовательское Агентство «Евразийский Монитор» - http://eurasiamonitor.org/issliedovaniia</p> <p>База данных Аналитического центра Юрия Левады (Левада-центр) - http://www.levada.ru/</p> <p>База данных Всероссийского центра изучения общественного</p>

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	<p>мнения (ВЦИОМ) - https://wciom.ru/database/ Архивный банк данных Института социологии Российской академии наук - http://www.isras.ru/Databank.html Базы данных Фонда "Общественное мнение" (ФОМ)- http://fom.ru/ База данных исследований Центра стратегических разработок https://www.csr.ru/issledovaniya/</p>
Б1.Б.23 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	<p>База данных «Стандарты и регламенты» Росстандарта - https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts Базы данных и аналитические публикации на портале «Университетская информационная система Россия» - https://uisrussia.msu.ru/ Справочная правовая система «Консультант Плюс»</p>
Б1.Б.24 Математическое моделирование	<p>Mathcad-справочник по высшей математике - http://www.exponenta.ru/soft/Mathcad/learn/learn.asp</p>
Б1.Б.25 Безопасность жизнедеятельности	<p>База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» - http://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда - http://akot.rosmintrud.ru/ Справочная правовая система «Консультант Плюс»</p>
Б1.Б.26 Физическая культура и спорт	<p>База статистических данных по развитию физической культуры и спорта в РФ - https://www.minsport.gov.ru/sport/physical-culture/statisticheskaya-inf/ Официальный сайт студенческого спортивного союза России - http://www.studsport.ru/ Официальный сайт FISU - International University Sports Federation - http://www.fisu.net/</p>
Б1.Б.27 Введение в профессию	<p>Базы данных Рестко по строительству и недвижимости https://www.restko.ru/building_db.php</p>
Б1.Б.28 Основы организации, планирования и управления в строительстве	<p>База открытых данных Росфинмониторинга http://www.fedsfm.ru/opendata Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - http://ecsocman.hse.ru База данных финансово-экономические показатели Российской Федерации https://www.minfin.ru/ru/statistics/</p>
Вариативная часть	
Б1.В.01 Профессиональный иностранный язык	<p>База данных Oxford Journals Оксфордская открытая инициатива включает полный и факультативный открытый доступ к более, чем 100 журналам, выбранным из каждой предметной области - https://academic.oup.com/journals/pages/social_sciences On line словарь и тезаурус Cambridge Dictionary - https://dictionary.cambridge.org/ru/ On line универсальный немецко-русский словарь PONS - https://ru.pons.com/ On line испанско-русский словарь DICCIONARIO.RU - http://diccionario.ru/</p>
Б1.В.02 Основы	<p>Базы данных Рестко по строительству и недвижимости -</p>

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
архитектуры и строительных конструкций	https://www.restko.ru/building_db.php База данных по архитектуре «World Art» - http://www.world-art.ru/architecture/
Б1.В.03 Строительные материалы	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/ Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Б1.В.04 Общая электротехника и электроснабжение	Единое окно доступа к электронным ресурсам по электротехнике - http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.30 База данных «Электрик» - http://www.electrik.org/
Б1.В.05 Основы теплотехники, теплогазоснабжения и вентиляции	РосТепло.RU - Информационная система по теплоснабжению http://www.rosteplo.ru/
Б1.В.06 Водоснабжение и водоотведение	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/infoteka База данных ВИНТИ РАН - http://www.viniti.ru/
Б1.В.07 Технологические процессы в строительстве	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php Библиотека строительства - http://www.zodchii.ws/ Электронная библиотека «Наука и техника» - предоставление открытого доступа к научно-популярным, учебным, методическим и просветительским изданиям (книги, статьи, журналы, издания НиТ) - http://n-t.ru/
Б1.В.08 Архитектура зданий	Университетская библиотека онлайн – www.biblioclub.ru Национальная электронная библиотека (НЭБ) - https://нэб.рф/ Техносфера - библиотека технических наук - http://tekhnosfera.com
Б1.В.09 Железобетонные и каменные конструкции	Профессиональные справочные системы Техэксперт включают в себя нормативно-техническую документацию, нормативно-правовые акты - www.cntd.ru/
Б1.В.10 Металлические конструкции и сварка	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://техэксперт.рус/ Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/
Б1.В.11 Конструкции из дерева и пластмасс	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/
Б1.В.12 Основания и фундаменты	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Б1.В.13 Строительные машины и оборудование	RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов - http://www.technosphera.ru/news/3640 Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/ Прочностной расчет и проектирование конструкций, деталей машин и механизмов (APM Base – модуль создания и редактирования баз данных) - apm.ru/produkti/programmnie_kompleksi/APM_WinMachine/

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
Б1.В.14 Основы технологии возведения зданий	Профессиональные справочные системы «Техэксперт» и «Кодекс» Справочная правовая система «Консультант Плюс» Базы данных Рестко по строительству и недвижимости https://www.restko.ru/building_db.php
Б1.В.15 Контроль качества строительно-монтажных работ	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/
Б1.В.16 Строительная механика	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/ RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов - http://www.technosphera.ru/news/3640 Университетская информационная система РОССИЯ . Доступ к международным реферативным базам данных Web of Science и Scopus - https://library.mirea.ru/
Б1.В.17 Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	База методических рекомендаций по производственной гимнастике с учетом факторов трудового процесса (Министерства спорта РФ) - https://www.minsport.gov.ru/sport/physical-culture/41/31578/ Официальный сайт студенческого спортивного союза России - http://www.studsport.ru/ Официальный сайт FISU - International University Sports Federation - http://www.fisu.net/
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01 Строительная климатология	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости https://www.restko.ru/building_db.php Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/ База данных по архитектуре «World Art»- http://www.world-art.ru/architecture/
Б1.В.ДВ.01.02 Инженерные изыскания для строительства	Строительные нормы и правила Российской Федерации на инженерные изыскания для строительства - http://docs.cntd.ru/document/871001042
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01 Нормативные документы для проектирования зданий и инженерных сооружений	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/
Б1.В.ДВ.02.02 Разработка и исполнение проектной документации в строительстве	Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	
Б1.В.ДВ.03.01 Механика грунтов	База данных ВИНТИ РАН - http://www.viniti.ru/

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
Б1.В.ДВ.03.02 Основания и фундаменты инженерных сооружений	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	
Б1.В.ДВ.04.01 Современные строительные материалы	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Б1.В.ДВ.04.02 Технология отделочных работ	Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/ Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru Библиотека строительства - http://www.zodchii.ws/
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	
Б1.В.ДВ.05.01 Проектирование строительных конструкций	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Б1.В.ДВ.05.02 Технология и организация строительного производства	Библиотека строительства - http://www.zodchii.ws/ Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php База данных по архитектуре «World Art» - http://www.world-art.ru/architecture/
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	
Б1.В.ДВ.06.01 Обследование и испытание зданий и сооружений	Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/
Б1.В.ДВ.06.02 Возведение зданий и сооружений из монолитного железобетона	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/infoteka
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	
Б1.В.ДВ.07.01 Сейсмостойкость зданий и сооружений	База данных «Национальный цифровой ресурс Руконт»- Межотраслевая электронная библиотека (ЭБС) на базе технологии Контекстум - https://rucont.ru/efd/ Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Б1.В.ДВ.07.02 Проектирование селитебных зон	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	
Б1.В.ДВ.08.01 Конструкционная безопасность зданий и сооружений	Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
Б1.В.ДВ.08.02 САПР в строительстве	Университетская информационная система РОССИЯ . Доступ к международным реферативным базам данных Web of Science и Scopus - https://library.mirea.ru/ Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	
Б1.В.ДВ.09.01 Реконструкция зданий и сооружений	RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов. Thomson Reuters и eLibrary.ru представили базу данных Russian Science Citation Index (RSCI). По результатам работы экспертной комиссии в нее попало 652 российских журнала - http://www.technosphere.ru/news/3640 Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Б1.В.ДВ.09.02 Геодезическое обеспечение строительных работ	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://www.cntd.ru/ «ТЕХНОРМАТИВ» - информационно-поисковая система в области стандартов и нормативно-технической документации - https://www.technormativ.ru/
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	
Б1.В.ДВ.10.01 Экономика строительства	База данных Research Papers in Economics (самая большая в мире коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов) - https://edirc.repec.org/data/derasru.html
Б1.В.ДВ.10.02 Ценообразование и сметное дело в строительстве	Профессиональные справочные системы «Техэксперт» и «Кодекс» Библиотека строительства - http://www.zodchii.ws/