


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 09.03.01 - Информатика и вычислительная техника, профиль программы «Автоматизированные системы обработки информации и управления» (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/ Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.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 - https://www.gesis.org/en/services/data-analysis/international-survey-programs/european-values-study/

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
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 Физическая культура и спорт	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/
Б1.Б.10 Математика	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.11 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.12 Физика	Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам» - http://window.edu.ru/
Б1.Б.13 Инженерная графика	База данных «Единая система конструкторской документации» - http://eskd.ru/ База стандартов и нормативов - http://www.tehlit.ru/list.htm
Б1.Б.14 Электротехника	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий – http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75
Б1.Б.15 Электроника	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий – http://window.edu.ru/?p_rubr=2.2.75
Б1.Б.16 Компьютерная графика	Университетская информационная система РОССИЯ. Доступ к электронно-библиотечной системе ВООК.ru. Открытый доступ к коллекции электронно-библиотечной системы «КнигаФонд» - https://library.mirea.ru/
Б1.Б.17 Математическое и имитационное моделирование	База данных ВИНТИ РАН - http://www.viniti.ru/ Общероссийский математический портал (информационная система) - http://www.mathnet.ru/
Б1.Б.18 Методы научных исследований	Базы данных и аналитические публикации на портале «Университетская информационная система Россия» - https://uisrussia.msu.ru/ Университетская информационная система РОССИЯ. Доступ к электронно-библиотечной системе ВООК.ru. Открытый доступ к коллекции электронно-библиотечной системы «КнигаФонд» - https://library.mirea.ru/
Б1.Б.19 Базы данных	Университетская информационная система РОССИЯ. Доступ к электронно-библиотечной системе ВООК.ru. Открытый доступ к

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	<p>коллекции электронно-библиотечной системы «КнигаФонд» - https://library.mirea.ru/</p> <p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - http://window.edu.ru</p> <p>Центр Открытых Систем - Совет РАН по автоматизации научных исследований - http://www.cplire.ru</p> <p>Новые информационные технологии и программы - Сайт о свободном программном обеспечении и новых информационных технологиях - http://pro-spo.ru/</p> <p>CITForum.ru - on-line библиотека свободно доступных материалов по информационным технологиям на русском языке - http://citforum.ru</p>
Б1.Б.20 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</p> <p>Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда - http://akot.rosmintrud.ru/</p> <p>Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru</p>
Б1.Б.21 Экология и природопользование	<p>Специализированная база данных «Экология: наука и технологии» - http://ecology.gpntb.ru/ecologydb/</p> <p>База данных по статистике окружающей среды (ООН) - http://data.un.org/Explorer.aspx?d=ENV</p>
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 мнения (ВЦИОМ) - https://wciom.ru/database/</p> <p>Архивный банк данных Института социологии Российской академии наук - http://www.isras.ru/Databank.html</p> <p>Базы данных Фонда "Общественное мнение" (ФОМ)- http://fom.ru/</p> <p>База данных исследований Центра стратегических разработок https://www.csr.ru/issledovaniya/</p>
Б1.Б.23 Экономика и управление на предприятии	<p>База данных Research Papers in Economics (коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов) - https://edirc.repec.org/data/derasru.html</p> <p>Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - http://ecsocman.hse.ru</p>
Вариативная часть	
Б1.В.01 Введение в профессию	<p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - http://window.edu.ru/</p> <p>База данных Минэкономразвития РФ «Информационные системы Министерства в сети Интернет» - http://economy.gov.ru/minec/about/systems/infosystems/</p> <p>Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru</p>
Б1.В.02 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 -</p>

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	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.В.03 Программирование	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Информатика и информационные технологии - http://window.edu.ru
Б1.В.04 ЭВМ и периферийные устройства	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - http://window.edu.ru
Б1.В.05 Математическая логика и теория алгоритмов	Общероссийский математический портал (информационная система) - http://www.mathnet.ru/ Mathcad-справочник по высшей математике - http://www.exponenta.ru/soft/Mathcad/learn/learn.asp
Б1.В.06 Теория систем и системный анализ	RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов - http://www.technosphaera.ru/news/3640 «Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/ Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Физика - http://window.edu.ru/ Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Математика - http://window.edu.ru/
Б1.В.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности	База данных Science Direct содержит более 1500 журналов издательства Elsevier, среди них издания по информатике - https://www.sciencedirect.com/#open-access База данных Всероссийского центра изучения общественного мнения (ВЦИОМ) - https://wciom.ru/database/ Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Информатика и информационные технологии - http://window.edu.ru База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» - http://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php
Б1.В.08 Операционные системы	Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/
Б1.В.09 Схемотехника	Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru База данных ВИНТИ РАН - http://www.viniti.ru/
Б1.В.10 Сети и телекоммуникации	Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/ Независимый научно-технический портал : Банк изобретений, технологий и научных открытий - http://www.ntpo.com
Б1.В.11 Высокоуровневые технологии программирования	Независимый научно-технический портал : Банк изобретений, технологий и научных открытий - http://www.ntpo.com
Б1.В.12 Разработка программных комплексов	RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов - http://www.technosphaera.ru/news/3640
Б1.В.13 Сетевые информационные технологии и программирование	Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/ Независимый научно-технический портал : Банк изобретений, технологий и научных открытий - http://www.ntpo.com

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
Б1.В.14 Метрология, стандартизация и сертификация	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» - http://www.consultant.ru
Б1.В.15 Теоретические основы автоматизированного управления	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Физика» - http://window.edu.ru/ Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Математика» - http://window.edu.ru/ Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/
Б1.В.16 Архитектура АСОИУ	Центр Открытых Систем - Совет РАН по автоматизации научных исследований - http://www.cplire.ru Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты - www.elibrary.ru Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - http://window.edu.ru/ CITForum.ru - on-line библиотека свободно доступных материалов по информационным технологиям на русском языке - http://citforum.ru Арбор Прайм : Российский разработчик IT-систем для бизнеса - https://arprime.ru/contacts
Б1.В.17 Моделирование систем	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты - www.elibrary.ru Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - http://window.edu.ru/
Б1.В.18 Защита информации	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - http://window.edu.ru/ 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 «Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://техэксперт.рус/
Б1.В.19 Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	Портал «Управление производством» - www.up-pro.ru Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - http://ecsocman.hse.ru
Б1.В.20 Практическая подготовка по физической культуре и занятия 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/

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору 1	
Б1.В.ДВ.01.01 Развитие рыбохозяйственного комплекса России	База данных «Экономика рыбной отрасли» - http://www.fish.gov.ru/otraslevaya-deyatelnost/ekonomika-otrasli
Б1.В.ДВ.01.02 Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса	База данных «Правовые акты» Департамента рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Калининградской области - http://ryba39.ru/provavaya_baza/ Открытые данные Западно-Балтийского территориального управления Росрыболовства - http://www.zbtu39.ru/o-dobyche-vylove-vbr.html
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 2	
Б1.В.ДВ.02.01 Корпоративная культура в профессиональной деятельности	База данных – текстовые материалы и обзор корпоративных практик журнала «Устойчивый бизнес» - http://csrjournal.com/ Архивный банк данных Института социологии Российской академии наук - http://www.isras.ru/Databank.html
Б1.В.ДВ.02.02 Профессиональная этика	Кодекс профессиональной этики аудиторов – информационная система Международной Федерации Бухгалтеров - http://auditor-sro.org/about/documents/kodeks_prof_etiki_auditorov/ Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору 3	
Б1.В.ДВ.03.01 Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации - http://pravo.gov.ru/ Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru
Б1.В.ДВ.03.02 Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации - http://pravo.gov.ru/ Программно-аппаратный комплекс «Профессиональные стандарты» - http://profstandart.rosmintrud.ru/ Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01 Исследование операций	База данных «Мировая экономика» - информационно-аналитический раздел официального сайта Министерства финансов РФ - http://info.minfin.ru/worldecon.php Статистическая база данных ЕЭК ООН - http://w3.unece.org/PXWeb2015/pxweb/ru/STAT/STAT_20-ME_1-MEOV
Б1.В.ДВ.04.02 Методы оптимизации	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Автоматизация, информатика - http://window.edu.ru Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru
Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.05.01 Управление проектами	Российский центр компетенций по управлению проектами http://www.pmssoft.ru/knowledgebase/articles/teoriya-upravleniya-proektami/ Управление проектами. MS PROJECT. Профессионал - www.pmprofy.ru/ «Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://техэксперт.рус/
Б1.В.ДВ.05.02 Управление качеством	Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации - http://pravo.gov.ru/ Справочная правовая система «Консультант Плюс» -

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	http://www.consultant.ru
Модуль по выбору 1. Разработка АСОИУ	
Б1.В.ДВ.06.01.01 Технология проектирования АСОИУ	Национальная база данных электронной идентификации - http://www.vettorg.net/organisations/org-362/ Энциклопедия по машиностроению XXL -: оборудование, материаловедение, механика и ... – содержит статьи, чертежи и собраны и классифицированы знания 6000 книг и учебников - http://mash-xxl.info/index/
Б1.В.ДВ.06.01.02 Исследование систем организационного управления	Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - http://ecsocman.hse.ru База данных «Библиотека управления» -Корпоративный менеджмент - https://www.cfin.ru/rubricator.shtml Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru
Б1.В.ДВ.06.01.03 Человеко-машинное взаимодействие	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - http://window.edu.ru/ 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.В.ДВ.06.01.04 Надежность и качество АСОИУ	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - http://window.edu.ru/ База книг и публикаций Электронной библиотеки "Наука и Техника" - http://www.n-t.ru
Б1.В.ДВ.06.01.05 Экспертные системы	RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов - http://www.technosphera.ru/news/3640 Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - http://window.edu.ru
Б1.В.ДВ.06.01.06 Системы реального времени	Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов - http://www.technosphera.ru/news/3640 База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU - https://elibrary.ru/defaultx.asp
Модуль по выбору 2. Эксплуатация АСОИУ	
Б1.В.ДВ.06.02.01 Техническое обеспечение АСОИУ	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» - http://window.edu.ru 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.В.ДВ.06.02.02 Администрирование АСОИУ	Центр Открытых Систем - Совет РАН по автоматизации научных исследований - http://www.cplire.ru Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты - www.elibrary.ru Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные техноло-

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	<p>гии» - http://window.edu.ru/ CITForum.ru - on-line библиотека свободно доступных материалов по информационным технологиям на русском языке - http://citforum.ru Арбор Прайм : Российский разработчик IT-систем для бизнеса - https://arprime.ru/contacts Техносфера — это библиотека технических наук в которой представлены все темы номенклатуры специальностей 05.00.00 ВАК РФ «Технические науки» и 18.00.00 ВАК РФ «Архитектура». - http://tekhnosfera.com</p>
Б1.В.ДВ.06.02.03 Основы проектирования АСОИУ	<p>Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru/catalog/ Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты - www.elibrary.ru Базы данных и аналитические публикации на портале «Университетская информационная система Россия» - https://uisrussia.msu.ru/</p>
Б1.В.ДВ.06.02.04 Информационное обеспечение АСОИУ	<p>Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Информатика и информационные технологии - http://window.edu.ru/catalog ScienceDirect издательства "Elsevier" ("Эльзевир") — крупнейший в мире электронный ресурс информации по науке, технологии - http://www.sciencedirect.com</p>
Б1.В.ДВ.06.02.05 Программное обеспечение АСОИУ	<p>Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Информатика и информационные технологии - http://window.edu.ru/catalog/ CITForum.ru - on-line библиотека свободно доступных материалов по информационным технологиям на русском языке - http://citforum.ru</p>
Б1.В.ДВ.06.02.06 Системы информационной безопасности	<p>Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru Центр Открытых Систем - Совет РАН по автоматизации научных исследований - http://www.cplire.ru Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты - www.elibrary.ru</p>