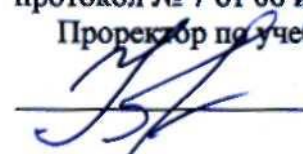


Рассмотрен и одобрен
учебно-методическим советом,
протокол № 7 от 06 июня 2018 г.
Проректор по учебной работе


В.И. Устич

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по дисциплинам (модулям) программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.01 - Машиностроение, профиль программы «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» (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»
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/
Б1.Б.08 Психология и пе-	Педагогическая библиотека

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
дагогика	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 Информационные технологии	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Информатика и информационные технологии - http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6
Б1.Б.13 Физика	Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам» - http://window.edu.ru/
Б1.Б.14 Химия	Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам» - http://window.edu.ru/
Б1.Б.15 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.16 Инженерная графика	База данных «Единая система конструкторской документации» - http://eskd.ru/ База стандартов и нормативов - http://www.tehlit.ru/list.htm
Б1.Б.17 Материаловедение	База данных «Открытая база ГОСТов» - https://standartgost.ru/ Информационно-тематический портал по отраслям машиностроение, механика и металлургия: http://mashmex.ru/mashinostroenie.html
Б1.Б.18 Численные методы	Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам» - http://window.edu.ru/ Центр инженерных технологий и моделирования - https://exponenta.ru/ Математический портал - http://mathportal.net/
Б1.Б.19 Механика	Информационно-тематический портал по отраслям машиностроение, механика и металлургия: http://mashmex.ru/mashinostroenie.html
Б1.Б.20 Гидравлика	База данных Института металлургии и материаловедения им. А. А.

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	Байкова РАН по физике - http://window.edu.ru/catalog/resources? 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.Б.21 Электротехника и электроника	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий – http://window.edu.ru/catalog/ 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/ «Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://техэксперт.рус/
Б1.Б.22 Социология и политология	База данных НП «Международное Исследовательское Агентство «Евразийский Монитор» - http://eurasiamonitor.org/issliedovaniia База данных Аналитического центра Юрия Левады (Левада-центр) - http://www.levada.ru/ База данных Всероссийского центра изучения общественного 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/
Б1.Б.23 Экономика и управление на предприятии	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 Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - http://ecsocman.hse.ru
Б1.Б.24 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»
Б1.Б.25 Безопасность жизнедеятельности	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»
Б1.Б.26 Методы научных исследований	Базы данных и аналитические публикации на портале «Университетская информационная система Россия» - https://uisrussia.msu.ru/
Б1.Б.27 Математическое моделирование	Mathcad-справочник по высшей математике - http://www.exponenta.ru/soft/Mathcad/learn/learn.asp
Вариативная часть	
Б1.В.01 Введение в профессию	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий – http://window.edu.ru/catalog «Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://техэксперт.рус/ Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/
Б1.В.02 Профессиональ-	База данных Oxford Journals Оксфордская открытая инициатива

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
ный иностранный язык	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.В.03 Технология кон- струкционных материалов	Информационно-тематический портал по отраслям машиностроение, механика и металлургия: http://mashmex.ru/mashinostroenie.html
Б1.В.04 Теплофизика	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/ Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru/catalog/ "АВОК" - Некоммерческое Партнерство "Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике" - https://www.abok.ru
Б1.В.05 Трибология	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/ 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.06 Процессы формо- образования и инструмент	Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/ Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/ 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.07 Основы проекти- рования	База данных «Инжиниринг – инженерное дело» Фонда регионального экономического развития «Инвестиции и регионы» - http://www.enng.ru/
Б1.В.08 Технологическое оборудование и оснастка	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/ Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/ Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий – http://window.edu.ru/catalog Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/ 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.09 Технические изме- рения	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий – http://window.edu.ru/catalog/

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
	<p>«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/</p> <p>Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/</p> <p>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/</p>
Б1.В.10 Технологическая подготовка машиностроительного производства	<p>«Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://техэксперт.рус/</p> <p>Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/</p> <p>Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/</p> <p>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/</p>
Б1.В.11 Проектирование машиностроительных производств	<p>Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» - https://www.technormativ.ru/</p> <p>Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/</p> <p>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/</p>
Б1.В.12 Управление техническими системами и процессами	<p>База данных ВИНТИ РАН - http://www2.viniti.ru/</p> <p>«Техэксперт» - профессиональные справочные системы http://техэксперт.рус/</p> <p>Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/</p> <p>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/</p>
Б1.В.13 Автоматизация производственных процессов в машиностроении	<p>Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий : Машиностроение - http://window.edu.ru/catalog/</p> <p>Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/</p> <p>«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/</p>
Б1.В.14 Подъемно-транспортные и грузочные устройства	<p>«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/</p> <p>Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/</p>
Б1.В.15 Технология машиностроения	<p>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/</p> <p>Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/</p> <p>Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий – http://window.edu.ru/catalog/</p> <p>Независимый научно-технический портал : Банк изобретений, технологий и научных открытий - http://www.ntpo.com</p>
Б1.В.16 Утилизация отходов	<p>Специализированная база данных «Экология: наука и технологии» http://ecology.gpntb.ru/ecologydb</p>

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
дов машиностроительного производства	Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/ «Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/
Б1.В.17 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/
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 Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru
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»
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»
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору 4	
Б1.В.ДВ.04.01 Конструкторско-технологическое программное обеспечение	База данных программного обеспечения для ЭВМ «SWDB» - http://swdb.ru/
Б1.В.ДВ.04.02 Информационные системы в машиностроении	База данных «Аналитика» Портала машиностроения - http://www.mashportal.ru/analytics.aspx
Модуль по выбору 1. Технологии автоматизированного машиностроения.	
Б1.В.ДВ.05.01.01 Программирование станков с	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Информатика и информационные технологии - http://window.edu.ru/catalog/

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
числовым программным управлением	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/
Б1.В.ДВ.05.01.02 Перспективные технологии автоматизированного машиностроения	Научная электронная библиотека - www.elibrary.ru Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/ 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.05.01.03 Технологии и оборудование заготовительного производства	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/ Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Б1.В.ДВ.05.01.04 Технологии и оборудование сборочного производства	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/ Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Б1.В.ДВ.05.01.05 Технологии обработки деталей давлением	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/ 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.05.01.06 Сварка в машиностроении	База данных Института металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН - http://www.imet-db.ru/ База данных ВИНТИ РАН - http://www.viniti.ru/ «Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/
Модуль по выбору 2. Реновация в машиностроении.	
Б1.В.ДВ.05.02.01 Перспективные технологии и экономика реновации в машиностроении	Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/ «Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/
Б1.В.ДВ.05.02.02 Технологии реновации средств и объектов материального производства в машиностроении	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/ 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/ Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/
Б1.В.ДВ.05.02.03 Технологии реновации неметаллическими материалами	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/ Базы данных Рестко по строительству и недвижимости - https://www.restko.ru/building_db.php
Б1.В.ДВ.05.02.04 Физико-технические методы обработки в машиностроении	Библиотека машиностроителя - https://lib-bkm.ru/ «Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/
Б1.В.ДВ.05.02.05 Контроль и диагностика объектов реновации	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/ Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Реновации - http://window.edu.ru/catalog
Б1.В.ДВ.05.02.06 Организация реновационного	«Техэксперт» - профессиональные справочные системы - http://техэксперт.рус/

Индекс и наименование дисциплины (модуля)	СПБД и ИСС
производства	Библиотека Машиностроителя - https://lib-bkm.ru/