

**Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по программе бакалавриата
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
(профиль «Автоматизация технологических процессов и производств»)
Адаптированная образовательная программа**

Ресурсы на основе лицензионных договоров/соглашений для всех дисциплин:

№	Наименование ресурса	Ссылка на источник, основание, доступ
1	Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронно-библиотечная система. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Издательство “Директ-Медиа”», сор. 2001-. – on-line	Ссылка: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub Основание: Договор Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю
2	ЛАНЬ [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронно-библиотечная система. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : ООО «Издательство “Лань”», сор. 2011-. – on-line	Ссылка: https://e.lanbook.com/ Основание: Договор Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю
3	eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : [сайт] / Научная электронная библиотека. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Научная электронная библиотека», сор. 2000-. – on-line	Ссылка: https://www.elibrary.ru/ Основание: Соглашение Доступ: свободный. Необходима индивидуальная регистрация в локальной сети вуза
4	eLIBRARY.RU (Архив журналов РАН) [Электронный ресурс] : [сайт] / Научная электронная библиотека. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Научная электронная библиотека», сор. 2000-. – on-line	Ссылка: https://www.elibrary.ru/ Основание: Соглашение Доступ: свободный. Необходима индивидуальная регистрация в локальной сети вуза
5	Polpred.com. Обзор СМИ. Россия и зарубежье [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронная библиотечная система. – Электрон. дан. – Москва : ООО «ПОЛПРЕД Справочники», сор. 1997-. – on-line	Ссылка: https://polpred.com/ Основание: Соглашение Доступ: свободный
6	Архив научных журналов НЭИКОН[Электронный ресурс] : [сайт] / Электронная библиотечная система. – Электрон. дан. – Москва : Национальный электронно-информационный консорциум (НПНЭИКОН), сор. 2013-20XX. – on-line Архивы зарубежных издательств: • Архивыжурнала Nature 1869-2011 издательства Nature Publishing Group • Oxford Journals Digital Archive издательства Oxford University Press с 1849 по 1995 г.г. • Cambridge Journals Digital Archive издательства Cambridge University Press с 1827 по 2011 г.г. • Annual Reviews. Electronic Back Volume Collection 1932-2006 издательства Annual Reviews • Historic Archive 1874-2000 издательства The Institute of Physics (IOP) с 1874 по 2011 г.г.	Ссылка: https://arch.neicon.ru/xmlui/ Основание: Соглашение Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном читальном зале библиотеки. Возможна индивидуальная регистрация

	<ul style="list-style-type: none"> Архив журналов Королевского химического общества (RoyalSocietyofChemistry) 1841-2007 	
7	НЭБ [Электронный ресурс] : [сайт] / Национальная электронная библиотека. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Российская государственная библиотека», сор. 2008-. – on-line	<p>Ссылка: https://rusneb.ru/</p> <p>Основание: Договор</p> <p>Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном читальном зале библиотеки. Возможна индивидуальная регистрация</p>
8	Справочно-правовая система Консультант+ [Электронный ресурс] : [база данных] / Справочно-правовая система. – Электрон. дан. – Москва : ЗАО «Консультант Плюс», сор. 1997-. – эл. жестк. диск	<p>Основание: Договор</p> <p>Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном читальном зале библиотеки</p>
9	ТЕХЭКСПЕРТ [Электронный ресурс] : [сайт] / Информационно-справочная система. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : АО «Кодекс», сор. 2015-. – on-line	<p>Ссылка: https://cntd.ru/</p> <p>Основание: Договор</p> <p>Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю</p>

Ресурсы открытого доступа для всех дисциплин:

№	Наименование ресурса
1	КиберЛенинка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cyberleninka.ru
2	Электронный каталог библиотеки Сыктывкарского лесного института [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://lib.sfi.komi.com/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21CNR=&Z21ID=
3.	Электронный каталог Национальной библиотеки Республики Коми [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://opac.nbrkomi.ru/cgiopac/opacg/opac.exe?arg0=NBRK&arg1=NBRKOMI&iddb=15&TypeAccess=PayAccess

Ресурсы открытого доступа по разным дисциплинам:

Код	Название дисциплины	Наименование ресурса
Б1.О.01	История России	Библиотека электронных ресурсов Исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://hist.msu.ru/ER/index.html История [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://istorya.ru История и культура древних цивилизаций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://civilka.ru/news . История.РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://histrf.ru Проблемы истории, филологии, культуры : журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pifk.magtu.ru
Б1.О.02	Философия	Институт философии РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://iphras.ru Стэнфордская философская энциклопедия: переводы избранных статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.philosophy.ru
Б1.О.03	Иностранный язык	On-line словарь и тезаурус CambridgeDictionary [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dictionary.cambridge.org/ru Курс на английском языке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cyber.harvard.edu/copyrightforlibrarians/Main_Page
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://akot.rosmintrud.ru Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий

		стихийных бедствий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mchs.gov.ru Управление противопожарной службы и гражданской защиты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ppsrk.ru/kollektiv/umc
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: olympichistory.info Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: minsport.gov.ru Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: infosport.ru
Б1.О.06	Правоведение	Государственная система правовой информации: официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pravo.gov.ru
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cfin.ru Портал «Финансовые науки» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.mirkin.ru Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://iq.hse.ru
Б1.О.08	Основы российской государственности	Библиотека электронных ресурсов Исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://hist.msu.ru/ER/index.html История.РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://histrf.ru
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	Портал популяризации культурного наследия и традиций народов России «Культура.РФ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.culture.ru Справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://gramota.ru
Б1.О.10	Химия	Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chem.msu.su/rus
Б1.О.11	Математика	Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: mathnet.ru Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: zbmath.org
Б1.О.12	Физика	«Наука и Техника» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.n-t.ru Институт прикладной физики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: mipt.lectoriy.ru Лекторий Физтеха [Электронный ресурс]. – Режим доступа: open-education.net Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru Физика для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: questions-physics.ru
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	База данных «Открытая база ГОСТов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://standartgost.ru База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека

		<p>нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.tehlit.ru</p> <p>Росстандарт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts</p> <p>Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.cntd.ru/</p> <p>Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo</p> <p>Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru</p>
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</p> <p>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika</p> <p>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru</p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	<p>База знаний по проектной деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://pm.center/bazaznaniy/</p> <p>Журнал «Управление Проектами» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.pmmagazine.ru</p> <p>Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.cfin.ru</p> <p>Сириус.Лето : начни свой проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://siriusleto.ru/</p> <p>Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.pmjournal.ru</p>
Б1.О.16	Экономика	<p>Институт экономики РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://inecon.org</p> <p>Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://economy.gov.ru</p> <p>Мультистат: многофункциональный статистический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.multistat.ru/</p> <p>Национальное агентство финансовых исследований НАФИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://nafii.ru</p> <p>Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru</p> <p>Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cbr.ru</p> <p>Центр правовой информации РНБ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://nlr.ru/lawcenter/ec_period</p> <p>Электронная библиотека по экономике и управлению</p> <p>Финансы.ru : экономические новости, актуальные публикации по экономике и финансам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.finansy.ru</p>
Б1.О.17	Управление качеством	<p>Национальное агентство финансовых исследований НАФИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://nafii.ru</p> <p>Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sovman.ru</p> <p>Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.pmjournal.ru</p>
Б1.О.18	Инженерная экология	<p>Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://mnr.gov.ru/</p> <p>Экология и природопользование [Электронный ресурс]. –</p>

		<p>Режим доступа: businesseco.ru Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: prominf.ru Экологический вестник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: России ecovestnik.ru Экология производства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: ecoindustry.ru</p>
Б1.О.19	Технологические процессы автоматизированных производств	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.О.20	Средства автоматизации и управления	<p>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://digital.gov.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sovman.ru</p>
Б1.О.21	Диагностика и надежность автоматизированных систем	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.О.22	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.О.23	Основы научных исследований	<p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp Сириус.Лето : начни свой проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://siriusleto.ru/ Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.pmjournals.ru</p>
Б1.О.24	Системы автоматизированного проектирования	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.О.25	Математические основы теории систем	<p>Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: mathnet.ru Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: zbmath.org</p>
Б1.О.26	Теоретическая механика	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</p>

		Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.О.27	Техническая механика	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.О.28	Управление проектами	Национальное агентство финансовых исследований НАФИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://nafi.ru Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.pmjournals.ru
Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация	База данных «Открытая база ГОСТов» - https://standartgost.ru База стандартов и регламентов Росстандарта - https://www.gost.ru/ Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы – http://www.tehlit.ru/ Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов – https://docs.cntd.ru/
Б1.О.30	Основы финансовой грамотности	Административно-управленческий портал : портал по менеджменту, маркетингу и рекламе, финансам, инвестициям, управлению персоналом, экономической теории [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.aup.ru Финансы.ru : экономические новости, актуальные публикации по экономике и финансам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.finansy.ru
Б1.О.31	Сопrotивление материалов	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.О.32	Охрана труда	Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://akot.rosmintrud.ru
Б1.О.33	Экономика и управление производством	Административно-управленческий портал : портал по менеджменту, маркетингу и рекламе, финансам, инвестициям, управлению персоналом, экономической теории [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.aup.ru Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Экономический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://economicus.ru Портал «Финансовые науки» Миркин.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.mirkin.ru Научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: eur.ru
Б1.О.34	Программирование и алгоритмизация	Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс].

		– Режим доступа: https://digital.gov.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.О.35	Организация и планирование производства	Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.О.ДВ.01.01	Психология управления	База профессиональных данных «Мир психологии» – http://psychology.net.ru/
Б1.О.ДВ.01.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.О.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: olympichistory.info Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: minsport.gov.ru Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: infosport.ru
Б1.О.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка	Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: olympichistory.info Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: minsport.gov.ru Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: infosport.ru
Б1.В.01	Теория автоматического управления	Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://digital.gov.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sovman.ru
Б1.В.02	Моделирование систем и процессов	Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://digital.gov.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sovman.ru

Б1.В.03	Микропроцессорные системы управления	<p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p> <p>Компьютерра : новости про компьютеры, железо, новые технологии, информационные технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: computerra.ru</p> <p>Компьютер пресс : журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: compress.ru</p> <p>Новые технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: novtex.ru</p> <p>ИД «Connect» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: connect-wit.ru</p> <p>iXBT.com - актуальные новости из сферы IT, обзоры смартфонов, планшетов, персональных компьютеров, компьютерных комплектующих, программного обеспечения и периферийных устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: ixbt.com</p>
Б1.В.04	Синтез дискретной автоматики	<p>Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub.exponenta.ru</p> <p>Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: mathnet.ru</p> <p>Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: zbmath.org</p>
Б1.В.05	Общая электротехника с основами электроники	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</p> <p>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.В.06	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	<p>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru</p> <p>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm</p> <p>Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://digital.gov.ru</p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p> <p>Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sovman.ru</p>
Б1.В.07	Технические измерения и приборы	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</p> <p>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.В.08	Автоматизация технологических процессов и производств	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</p> <p>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.В.09	Вычислительные машины, системы и сети	<p>iXBT.com - актуальные новости из сферы IT, обзоры смартфонов, планшетов, персональных компьютеров, компьютерных комплектующих, программного обеспечения и периферийных устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ixbt.com</p> <p>Журнал «Хакер» [Электронный ресурс]. – Режим доступа:</p>

		<p>https://xakep.ru ИД «Connect» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: connect-wit.ru Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm Компьютер пресс : журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://compress.ru/ Компьютерра : новости про компьютеры, железо, новые технологии, информационные технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.computerra.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.В.10	Проектирование автоматизированных систем	<p>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://digital.gov.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sovman.ru</p>
Б1.В.ДВ.01.01	Гидро- и пневмоавтоматика	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.В.ДВ.01.02	Технические средства автоматизации и управления	<p>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://digital.gov.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sovman.ru</p>
Б1.В.ДВ.02.01	Интегрированные системы проектирования и управления	<p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных	<p>Web-технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, Ajax, Api, БД [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://htmlweb.ru Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm</p>

		Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и оборудование лесохимических производств	Mondi. Сыктывкарский лесопромышленный комплекс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mondigroup.com/ Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chem.msu.su/rus
Б1.В.ДВ.03.02	Метрология и измерительная техника	База данных «Открытая база ГОСТов» - https://standartgost.ru База стандартов и регламентов Росстандарта - https://www.gost.ru/ Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы – http://www.tehlit.ru/ Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов – https://docs.cntd.ru/
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы управления в лесной промышленности	Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://novtex.ru/IT/index.htm Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://digital.gov.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sovman.ru
Б1.В.ДВ.04.02	Методы оптимизации	Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: mathnet.ru Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: zbmath.org
Б1.В.ДВ.05.01	Электромеханические системы	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.В.ДВ.05.02	Основы логического управления	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp

Б2.О.02(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
ФТД.01	Теория решения инженерных изобретательских задач	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
ФТД.02	Создание и разработка микропроцессорных систем	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
ФТД.03	Обучение служением	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp