Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по программе бакалавриата 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль «Теплоэнергетика и теплотехника»)

	Ресурсы на основе лицензионных договоров/соглашений для всех дисциплин:			
№	Наименование ресурса	Ссылка на источник, основание, доступ		
1	Университетская библиотека	Ссылка:		
	ONLINE [Электронный ресурс]:	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub		
	[сайт] / Электронно-библиотечная			
	система. – Электрон. дан. – Москва:	Основание: Договор		
	ООО «Издательство "Директ-			
	Медиа"», сор. 2001 – on-line	Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю		
2	ЛАНЬ [Электронный ресурс] : [сайт]	Ссылка: <u>https://e.lanbook.com/</u>		
	/ Электронно-библиотечная система.			
	 Электрон. дан. – Санкт-Петербург : 	Основание: Договор		
	ООО «Издательство "Лань"», сор. 2011 – on-line	По от то		
3		Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю Ссылка: https://www.elibrary.ru/		
3	eLIBRARY.RU [Электронный	Ссылка: <u>ппрs://www.enorary.ru/</u>		
	ресурс] : [сайт] / Научная электронная библиотека. – Электрон.	Основание: Соглашение		
	дан. – Москва: ООО «Научная	Основание. Соглашение		
	электронная библиотека», сор. 2000	Доступ: свободный. Необходима индивидуальная регистрация в		
	— on-line	локальной сети вуза		
4	eLIBRARY.RU (Архив журналов	Ссылка: https://www.elibrary.ru/		
'	РАН) [Электронный ресурс] : [сайт] /	Cobside. https://www.oriolary.ra/		
	Научная электронная библиотека. –	Основание: Соглашение		
	Электрон. дан. – Москва: ООО			
	«Научная электронная библиотека»,	Доступ: свободный. Необходима индивидуальная регистрация в		
	cop. 2000 – on-line	локальной сети вуза		
5	Polpred.com. Обзор СМИ. Россия и	Ссылка: <u>https://polpred.com/</u>		
	зарубежье [Электронный ресурс]:			
	[сайт] / Электронная библиотечная	Основание: Соглашение		
	система. – Электрон. дан. – Москва:			
	ООО «ПОЛПРЕД Справочники»,	Доступ: свободный		
	cop. 1997 – on-line			
6	Архив научных журналов НЭИКОН[Электронный ресурс] :	Ссылка: https://arch.neicon.ru/xmlui/		
	[сайт] / Электронный ресурс].	Основание: Соглашение		
	система. – Электрон. дан. – Москва:	Основание. Соглашение		
	Национальный электронно-	Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном		
	информационный консорциум	читальном зале библиотеки. Возможна индивидуальная		
	(НПНЭИКОН), cop. 2013-20XX. –	регистрация		
	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.			
	• Cambйdge Journals Digital Archive			
	издательства Cambridge University			
	Press c 1827 no 2011 r.r.			
	Annual Reviews. Electronic Back Volume Collection 1022, 2006			
	Volume Collection 1932-2006			
	издательства Annual Reviews • Historic Archive 1874-2000			
	• Historic Archive 1874-2000 издательства The Institute of Physics			
	(IOP) с 1874 по 2011 г.г.			
	 Архив журналов Королевского 			
ldot	- Архив журналов королевского			

	химического общества	
	(RoyalSocietyofChemistry) 1841-2007	
7	НЭБ [Электронный ресурс] : [сайт] /	Ссылка: <u>https://rusneb.ru/</u>
	Национальная электронная	
	библиотека. – Электрон. дан. –	Основание: Договор
	Москва: ООО «Российская	_
	государственная библиотека», сор.	Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном
	2008 – on-line	читальном зале библиотеки.Возможна индивидуальная
		регистрация
8	Справочно-правовая система	Основание: Договор
	Консультант+ [Электронный ресурс]	
	: [база данных] / Справочно-правовая	Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном
	система. – Электрон. дан. – Москва:	читальном зале библиотеки
	ЗАО «Консультант Плюс», сор. 1997-	
	. – эл. жестк. диск	
9	ТЕХЭКСПЕРТ [Электронный	Ссылка: <u>https://cntd.ru/</u>
	ресурс]: [сайт] / Информационно-	
	справочная система. – Электрон. дан.	Основание: Договор
	 Санкт-Петербург : АО «Кодекс», 	_
	cop. 2015 – on-line	Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю

Ресурсы открытого доступа для всех дисциплин:

No	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=Pay Access

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: https://eisot.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

Б.1.0.05 Научаеская культура и научаеская культура ресуре]. — Режим доступа: предуре]. — Режим доступа: предуре доступа: предуре]. — Режим доступа: предуре доступа: предуре]. — Режим доступа: пресуре]. — Р			
Б.1.0.05			Управление противопожарной службы и гражданской защиты
Б.1.0.05			
Б1.0.05			
Б.1.0.05 Физическая культура и спорт Роския доступа: піпіворогі, дост и Спортинная Россия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: піпіворогі, дост и Порядання Россия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: піпіворогі, дост и Порядання правовой информации : официальным интернитет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.prometeus.ns.cru/seiguide Инженерный портав в масштабе [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.prometeus.ns.cru/seiguide Инженерный портав в масштабе [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.prometeus.ns.cru/seiguide Инженерный портав в масштабе [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.intuit.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.intuit.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.intuit.ru Наука и техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.culture.ru Сирьоно-по-порта информационных технология (ИНТУНТ.ру) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.culture.ru Сирьоно-по-порта информационный порта 1РАМОТА.Ру [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.culture.ru Сирьоно-по-портупа: http://gramota.ru Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://gramota.ru Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://gramota.ru Кимическая техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://documentaria.gramotar			
Б. 1.0.06		Φ	
Б.1.0.06 Правоведение Государственная система правовой информации : официальный интернет-портал правовой информации Официальный интернет-портал правовой информационных смомуникационные технологии Информационно- коммуникационные технологии Информационные профессиональной деятельности Интернет-учиверситет информационных технологий Нарубитет Официальных данных «Мир психологии» Нарубитет Официальных данных «Мир психологии» Нарубитет Официальных данных «Мир психологии» Нарубитет Официальных данных данных весуре] Режим доступа: Нарубитет Официальных данных сайт Официальных данных да	Б1.О.05		
Б1.0.06 Правоведение		спорт	
Б1.0.06 Правоведение			
Правоведение			
Режим доступа: http://pravo.gov.ru	F1 O OC	Постопольно	
Б1.0.07 Высовативания База профессиональные технологии в профессиональной деятельности Наговательности Наговательных данных «Мир психологии» - Наговательный ресурс] Режим доступа: http://www.culturc.ru Портал популаризации культурного насасдия и традиций народо России «Культура РФ» [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.culturc.ru Промплейс.ру: resultant доступа: http://www.culturc.ru Промплейс.ру: resultant доступа: http://www.culturc.ru Промплейс.ру: resultant доступа: натовательный десурс] Режим доступа: нетовательный математический сайт Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.goctyna: nathoc.tu Реферативная база данных математича Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.goctyna: nanojournal.ifmo.ru Наговательный физтах Данктронный ресурс] Режим доступа: https://www.goctyna: nanojournal.ifmo.ru Наговательный ресурс] Режим доступа: https://www.goctyna: nanojournal.ifmo.ru На	Б1.О.06	Правоведение	
Виформационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и профессиональной деятельности (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.ntuit.ru			
Б. 1.0.07			
Б1.0.07		My home rown	
Б1.0.07 технологии в профессиональной деятельности нарофессиональной деятельности нароже (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.intuit.ru			
Профессиональной деятельности	F1 O 07	•	
Б1.О.08 Психология управления Наука и техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://m-t-ru/tp	Б1.О.07		
Наука и техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://n-tru/tp			
База профессиональных данных «Мир психолотии» – http://psychology.net.ru/ База профессиональных данных «Мир психолотии» – http://psychology.net.ru/ 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 Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru Химия Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: фентесь.ru Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: феративная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: физика, химия, математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: физика, химия, математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: физика, химия, математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: физика, лия сес [Электронный ресурс]. – Режим доступа: физика. для всес [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.tu/portal/gost/home/standarts Диженерная и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.tu/portal/gost/home/standarts Дикенерная графика: фока. длоритиы, програмия, примеры [Электронный фесурс]. – Режим доступа: https://docs.cnid.ru/ Компьютерная графика: фока. длоритиы, програмы, примеры [Электронный фесурс]. – Режим доступа: https://docs.cnid.ru/		деятельности	
База профессиональных данных «Мир психологии» — http://psychology.net.ru/ База профессиональных данных магеледия и традиций народов России «Культура. РФ» [Электронный ресурс]. — Pежим доступа: http://psychonia. База профессиональных данных математический [Электронный ресурс]. — Pежим доступа: nanojournal.indo.ru Peжим доступа: пресурс]. — Pexим доступа: nanojournal.indo.ru Pexim доступа: данных математический сайт Gastropenthia pecypc]. — Pexим доступа: данных математика Gastropenthia pecypc]. — Pexим доступа: доступа: данных данных математика Gastropenthia pecypc]. — Pexим доступа: дестронный ресурс]. — Pexим доступа: дестронный ресурс]. — Pexим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts Gastropenthia pecypc]. — Pexим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts Gastropenthia pecypc]. — Pexим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts Gastropenthia pecypc]. — Pexим доступа: https://course/419/promo Gostropenthia pecypc]. — Pexим доступа: https://course/			
Пейхология управления http://psychology.net.nu/ Портал полудяризации культураного наследия и традиций народов России «Культура РФ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.culture.ru Справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://gramota.ru Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru Промплейс.ру: гехника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemitech.ru Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: bpecypc]. – Режим доступа: chemitech.ru Кимические науки и образование в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: bpecypc]. – Режим доступа: bpecypc]. – Режим доступа: zbmath.org Лектронный ресурс]. – Режим доступа: дражим дост			
Б1.О.19 Культура речи и деловое общение	Б1.О.08	Психология управления	
Балолов России «Культура.РФ» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.culture.ru			
Б1.О.19 Вультура речи и деловое общение доступа: https://www.culture.ru Справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://gramota.ru Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: promplace.ru Химические науки и образование Электронный ресурс]. — Режим доступа: chemtech.ru Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: chem.msu.ru/rus Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gostrouperta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gostrouperta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: bttps://www.gostrouperta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: bttps://www.gostrouperta.govpna: https://www.gostrouperta.govpna: https://www.gostrouperta.govpna: https://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Общемостерная графика Оректронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://coco.cntd.ru/ Компьютерная графика: уоски, алторитмы, приграмы, примеры Олектронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Олектронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Олектронны			
Б1.О.10 Кимия Кимическия техника (Электронный ресурс). — Режим доступа: папојоштал. ifmo.ru Промплейс.ру: техника и оборздование [Электронный ресурс]. — Режим доступа: promplace.ru Химическия техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: chem.msu.ru/rus Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический сайт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: beautomatical proceducation.net Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: hub.exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Обстрана графика: Оректронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Обстрана графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Обстрана графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Обстрана графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Обстрана графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://wexport.acm.gov/gost.pu/portal/gost//home/standarts Обстрана графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://wexport.acm.gov/gov/gost/gov/gov/gost/gost/gov/gov/gost/gost/gov/gov/gost/gost/gov/gov/gost/gost/gov/gov/gost/gost/gov/gov/gost/gov/gost/gost/gov/gov/gost/gost/gov/gov/gost/gost/gov/gost/gost/gost/gov/gost/gost/gost/gost/gost/gost/gost/gost	E1 O 00	Культура речи и	
Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://gramota.ru	B1.O.09	деловое общение	
Б1.О.10 Химия Химия Химия Химия Химия Химия Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.timo.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.ru/rus Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub exponenta.ru Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: mathnet.ru Реферативная обаза данных математический статет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: эртан наносистемы: физика, химия, математический доступа: ореп-еducation.net Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: паnоjournal.timo.ru Физика для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: пресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алторитмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://graph.ru Б10.14 Введение в Введение в База стандартов и нормативно-технических доступа: https://graph.ru			
Б1.О.10 Химия Химия Химия Химия Химия Химия Химия Химическая техника и оборудование [Электронный ресурс]. — Режим доступа: ропорасе.ти Химическая техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: chemtech.ru Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: chem.msu.ru/rus 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 Лекторий Физтеха [Электронный ресурс]. — Режим доступа: ореп-education.net Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: ореп-education.pt Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: ореп-education.pt База стандарты и нормативов. Круппейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Бастронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru			
Б1.О.10 Химия Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. — Режим доступа: promplace.ru Химическия техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: chemtech.ru Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: chem.msu.ru/rus 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 Лекторий Физтеха [Электронный ресурс]. — Режим доступа: ореп-education.net Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: questions-physics.ru Б1.О.12 Физика Инженерная и компьютерная графика Инженерная графика Инженерная графика Инженерная графика Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://graph.ru Б1.О.14 Введение в Б1.О.14 Введение в Б1.О.14 Введение в Б1.О.14 Общероссийский математический портазоватический документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://graph.ru Б1.О.14 Б1.О.15 Б1.О.16 Б1.О.17 Б1.О.18 Б1.О.18 Б1.О.18 Б1.О.19 Б1.О.19			
Балоло			
Кимия Химическая техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа: chemtech.ru Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: chem.msu.ru/rus 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 Лекторий Физтеха [Электронный ресурс]. — Режим доступа: open-education.net Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: ananojournal.ifmo.ru Физика для всех [Электронный ресурс]. — Режим доступа: questions-physics.ru База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.0.14 Введение в Кимия Химические науки и образовательный доступа [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru			
сhemtech.ru Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chem.msu.ru/rus 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 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 База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в SciGuide. Научные ресурсы в открыттом доступе [Электронный	Б1.О.10	Химия	
Б1.0.11 Математика Математический математический портал [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 Лекторий Физтеха [Электронный ресурс]. – Режим доступа: open-education.net Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: questions-physics.ru Мизика для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: questions-physics.ru База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.tehit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://corp.action.com/portal/porton/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgaph.ru Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgaph.ru Б1.0.14 Введение в Кетоный ресурс]. – Режим доступа: https://cgaph.ru Введение в Кетоный ресурс]. – Режим доступа: https://cgaph.ru			
Б1.О.11 Математика Математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Миженерная и росстандарт Математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Миженерная и росстандарт Миженерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Митеменрная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Митематический порта графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Митематический порта графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Митематический порта графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Митематический порта графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Митематический порта графика Митематический порта графика Мизематический Мизематический Мизематический Мизематичематический Мизематичем			
Б1.О.11 Математика Математических статей Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: zopen-education.net Математика Мизематива Мизика Для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: questions-physics.ru База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в Собщісь Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный			
Б1.О.11 Математика [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 Лекторий Физтеха [Электронный ресурс]. — Режим доступа: open-education.net Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: aquestions-physics.ru База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://сgraph.ru			
База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: папојоштал. ітрь://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts База стандартов Электронный ресурс]. — Режим доступа: орегнейшая графика нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: орегнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts База стандартов Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cos.cntd.ru/			
Б1.О.11 Математика — Режим доступа: mathnet.ru Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. — Режим доступа: zbmath.org 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 База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: Основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в — Режим доступа: mathnet.ru Реферативная база данных математических гатей Ваза данных математических гимия, математика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru		1	Общероссийский математический портал [Электронный ресурс].
Ві.О.13 Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. — Режим доступа: zbmath.org 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 База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в Реферативнай ресурс] в открытом доступе [Электронный	Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12 Физика Физика Физика Физика Физика Физика Физика Физика Б1.О.12 Физика База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в Б1.О.14			
Б1.О.12 Физика Б1.О.12 Физика Физика Физика Физика Физика Физика Физика Физика Физика Для всех [Электронный ресурс]. — Режим доступа: questions-physics.ru База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.tehli.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технических пороктупа: https://www.tehli.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cdocs.cntd.ru/ Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.tehli.ru Росстандартов и нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru			
ореп-education.net Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru Физика для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: questions-physics.ru База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в Органция (Электронный ресурс). – Режим доступа: https://cgraph.ru			
Б1.О.12 Физика Физика — Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru Физика для всех [Электронный ресурс]. — Режим доступа: questions-physics.ru — База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru			
ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru Физика для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	F1 O 12	Φ	
Физика для всех [Электронный ресурс]. — Режим доступа: questions-physics.ru База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1014 Введение в База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru	Ы.О.12	12 Физика	
База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1 О 14 Введение в Стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru			
База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru Б1 О 14 Введение в База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа:			
Б1.О.13 Нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в Нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. — Режим доступа:			
Режим доступа: http://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1 О 14 Введение в Режим доступа: https://www.tehlit.ru Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru			
Введение в Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Бведение в Росстандарт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cytepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cytepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cytepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cytepik.org/course/419/promo			
Б1.О.13 Инженерная и компьютерная графика Инженерная графика Влектронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Введение в Введение в SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный			
Б1.О.13 Инженерная и компьютерная графика Олектронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1.О.14 Введение в Олектронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru		1 3	
компьютерная графика документов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://cgraph.ru Б1014 Введение в SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный	F1 O 12		
https://docs.cntd.ru/ Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru Б1014 Введение в SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный	ы.О.13		
Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru Б1014 Введение в SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный			
доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru Б1014 Введение в SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный			
Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru Б1 0 14 Введение в SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный			
[Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru Введение в SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный			
Введение в SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный			
	F1 O 14	Введение в	
	ы.О.14		

	деятельность	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 База знаний по проектной деятельности [Электронный ресурс]. —
		Режим доступа: https://pm.center/bazaznaniy/ Журнал «Управление Проектами» [Электронный ресурс]. —
Б1.О.15	Основы проектной	Режим доступа: www.pmmagazine.ru Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим
B 1.0.13	деятельности	доступа: www.cfin.ru Сириус.Лето : начни свой проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://siriusleto.ru/
		Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.pmjournal.ru
		Институт экономики РАН [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://inecon.org
		Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://economy.gov.ru
		Мультистат: многофункциональный статистический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.multistat.ru/ Национальное агентство финансовых исследований НАФИ
Б1.О.16	Экономика	[Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://nafi.ru Центральный банк Российской Федерации [Электронный
		ресурс]. – Режим доступа: http://www.cbr.ru Центр правовой информации РНБ [Электронный ресурс]. –
		Режим доступа: https://nlr.ru/lawcenter/ec_period Электронная библиотека по экономике и управлению Финансы.ru: экономические новости, актуальные публикации по
		экономике и финансам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.finansy.ru
	Метрология, сертификация,	База стандартов и регламентов Росстандарта - https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts
Б1.О.17		Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы – http://www.tehlit.ru/
	тепловых процессов	Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов – https://docs.cntd.ru/ SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный
Б1.О.18	Интегрированные автоматизированные	ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим
Б1.О.18	системы управления (АСУ)	доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
		https://n-t.ru/tp SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide
Б1.О.19	Механика	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
	Техническая	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим
Б1.О.20	термодинамика	доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
		https://n-t.ru/tp SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный
Б1.О.21	Общая электротехника с основами	ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим
	электроники	доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

		https://n-t.ru/tp
Б1.О.22	Эксплуатация теплоэнергетических установок и сетей	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 Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика	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.24	Топливо и теория горения	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.О.25	Организация учета и контроля расходования тепла	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.О.26	Защита от коррозии	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.О.27	Компьютерная графика	Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stepik.org/course/419/promo Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cgraph.ru
Б1.О.28	Котельные установки и парогенераторы	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.О.29	Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	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 Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/
Б1.О.30	Тепломассообмен	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.О.31	Гидрогазодинамика	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
	+	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный
Б1.О.32	Надежность систем теплоэнергоснабжения промышленных предприятий	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 Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/
Б1.О.33	Компьютерные технологии в теплоэнергетике	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 Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/
Б1.О.34	Основы инженерного проектирования промышленных предприятий	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.О.35	Основы трансформации теплоты	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.О.36	Бизнес-планирование на энергопредприятиях	Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/ Открытые бизнес-методики и технологии. Портал TRIZ-RI [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.triz-ri.ru Финансы.ru: экономические новости, актуальные публикации по экономике и финансам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.finansy.ru Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.pmjournal.ru
Б1.О.37	Источники производства теплоты	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.О.38	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.39	Материаловедение. Технология конструкционных 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-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.О.40	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

	1	T
Б1.О.41	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
Б1.О.ДВ.01.01	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.01.02	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	Электроснабжение и электрооборудование промышленных предприятий	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.02	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	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 Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/
Б1.В.03	Физико-химические основы водоподготовки	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 Физика для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: questions-physics.ru Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: сhem.rsu.ru/rus
Б1.В.04	Производственное обучение	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.В.05	Потребители теплоты	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.06	Технологические	Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/
Б1.В.07	энергоносители Системы газоснабжения	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide

	I	
		Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. — Режим доступа:
Б1.В.08	Состояние и перспективы развития систем теплоснабжения	https://n-t.ru/tp 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.09	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	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.10	Экологическая безопасность	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://mnr.gov.ru/ Экология и природопользование [Электронный ресурс]. — Режим доступа: businesseco.ru Экологический вестник [Электронный ресурс]. — Режим доступа: России есоvestnik.ru Экология производства [Электронный ресурс]. — Режим доступа: есоindustry.ru
Б1.В.11	Охрана труда	Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://eisot.rosmintrud.ru/
Б1.В.12	Тепломассообменное оборудование предприятий	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.01.01	Гидравлические и пневматические системы технологических машин и оборудования	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.01.02	Прикладная гидравлика	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.02.01	Влияние характеристик топлива на работу тепловых электростанций и котельных	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.02.02	Диагностика в теплоэнергетике	Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/
Б1.В.ДВ.03.01	Тепловые и атомные электрические станции	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.03.02	Контроль качества топлива на тепловых	SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide

	электростанциях и	Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. — Режим
	котельных	доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.В.ДВ.04.01	Организация учета и регулирование энергопотребления	Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности	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 Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/
Б1.В.ДВ.05.01	Нагнетатели и тепловые двигатели	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	Организация и планирование ремонтов систем теплоснабжения	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.06.01	Установки очистки сточных вод и промышленных газов	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.06.02	Системы удаления и использования золы и шлака	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(П)	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)	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	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	Процессы и аппараты химической технологии	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 Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chem.msu.ru/rus
ФТД.02	Очистка и рекуперация промышленных выбросов	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