

**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 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: <ul style="list-style-type: none"> • Архивы журнала 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. • Архив журналов Королевского 	Ссылка: https://arch.neicon.ru/xmlui/ Основание: Соглашение Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном читальном зале библиотеки. Возможна индивидуальная регистрация

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

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 (история России, всеобщая история)	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	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.08	Психология управления	База профессиональных данных «Мир психологии» – http://psychology.net.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 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

		<p>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.ру : экономические новости, актуальные публикации по экономике и финансам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.finansy.ru</p>
Б1.О.17	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов	<p>База данных «Открытая база ГОСТов» - https://standartgost.ru</p> <p>База стандартов и регламентов Росстандарта - https://www.gost.ru/</p> <p>Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы – http://www.tehlit.ru/</p> <p>Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов – https://docs.cntd.ru/</p>
Б1.О.18	Интегрированные автоматизированные системы управления (АСУ)	<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>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.О.19	Механика	<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>

		mehanika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.О.20	Техническая термодинамика	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.21	Общая электротехника с основами электроники	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.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, математическая статистика и случайные процессы	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 (AutoCad)	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

		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
Б1.О.32	Надежность систем теплоэнергоснабжения 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 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

		<p>Финансы.ru : экономические новости, актуальные публикации по экономике и финансам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.finansy.ru</p> <p>Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.pmjournal.ru</p>
Б1.О.37	Источники производства теплоты	<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>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.О.38	Основы финансовой грамотности	<p>Административно-управленческий портал : портал по менеджменту, маркетингу и рекламе, финансам, инвестициям, управлению персоналом, экономической теории [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.aup.ru</p> <p>Финансы.ru : экономические новости, актуальные публикации по экономике и финансам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.finansy.ru</p>
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: olympichistory.info</p> <p>Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: minsport.gov.ru</p> <p>Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: infosport.ru</p>
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	<p>Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: olympichistory.info</p> <p>Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: minsport.gov.ru</p> <p>Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: infosport.ru</p>
Б1.В.01	Электроснабжение и электрооборудование промышленных предприятий	<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>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p>
Б1.В.02	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	<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>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p> <p>Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/</p>
Б1.В.03	Физико-химические основы водоподготовки	<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>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp</p> <p>Физика для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: questions-physics.ru</p> <p>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru</p> <p>Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chem.msu.su/rus</p>
Б1.В.04	Производственное обучение	<p>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа:</p>

		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-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.В.06	Технологические энергоносители	Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/
Б1.В.07	Системы газоснабжения	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.В.08	Состояние и перспективы развития 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-mehnika 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-mehnika 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 Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда[Электронный ресурс]. – Режим доступа: prominf.ru Экологический вестник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: rossiescovestnik.ru Экология производства[Электронный ресурс]. – Режим доступа: ecoindustry.ru
Б1.В.11	Охрана труда	Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://akot.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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp
Б1.В.ДВ.03.02	Контроль качества топлива на тепловых электростанциях 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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-mehnika 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.su/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-mehnika Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp