**Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по программе бакалавриата**
**18.03.01 Химическая технология**
**(профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»)**

**Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по программе бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль «Электроснабжение, электрооборудование и электротехнологии»)**
**Ресурсы на основе лицензионных договоров/соглашений для всех дисциплин:**

| № | Наименование | Ссылка на источник, основание, доступ |
|---|---|---|
| 1 | Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронно-библиотечная система. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Издательство “Директ-Медиа”», cop. 2001-. – on-line | Ссылка: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub<br><br>Основание: Договор № 1-Б от 16.04.2026<br>Срок действия: 25.04.2026 – 24.04.2027<br><br>Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю |
| 2 | ЛАНЬ [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронно-библиотечная система. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : ООО «Издательство “Лань”», cop. 2011-. – on-line | Ссылка: https://e.lanbook.com/<br><br>Основание: Договор № ЭБС-02 от 11.02 2026<br>Срок действия: 11.02.2026 – 11.02.2027<br><br>Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю |
| 3 | eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : [сайт] / Научная электронная библиотека. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Научная электронная библиотека», cop. 2000-. – on-line | Ссылка: https://www.elibrary.ru/<br><br>Основание: Соглашение № 2093 от 29.09.2022<br>Срок действия: бессрочно<br><br>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», cop. 2000-. – on-line | Ссылка: https://www.elibrary.ru/<br><br>Основание: Соглашение № 2093 от 29.09.2022<br>Срок действия: бессрочно<br><br>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», cop. 1997-. – | Ссылка: https://polpred.com/<br><br>Основание: Соглашение № 32 от 29.09.2022<br>Срок действия: бессрочно<br><br>Доступ: свободный |

| | | |
|---|---|---|
| | on-line | |
| 6 | Архив научных журналов НЭИКОН [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронная библиотечная система. – Электрон. дан. – Москва : Национальный электронно-информационный консорциум (НП НЭИКОН), cop. 2013-20XX. – on-line<br><br>Архивы зарубежных издательств:<br>• Архивы журнала Nature 1869-2011 издательства Nature Publishing Group<br>• Oxford Journals Digital Archive издательства Oxford University Press с 1849 по 1995 г.г.<br>• Cambйdge Journals Digital Archive издательства Cambridge University Press с 1827 по 2011 г.г.<br>• Annual Reviews. Electronic Back Volume Collection 1932-2006 издательства Annual Reviews<br>• Historic Archive 1874-2000 издательства The Institute of Physics (IOP) с 1874 по 2011 г.г.<br>• Архив журналов Королевского химического общества (Royal Society of Chemistry) 1841-2007 | Ссылка: https://arch.neicon.ru/xmlui/<br><br>Основание: Соглашение № ДС 208-2019 от 31.03.2013<br>Срок действия: бессрочно<br><br>Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном читальном зале **библиотеки.** Возможна индивидуальная регистрация |
| 7 | НЭБ [Электронный ресурс] : [сайт] / Национальная электронная библиотека. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Российская государственная библиотека», cop. 2008-. – on-line | Ссылка: https://rusneb.ru/<br><br>Основание: Договор № 101/НЭБ/3080 от 21.10.2022<br>Срок действия: до 21.10.2027 с дальнейшей пролонгацией<br><br>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», | Основание: Договор № РДД/БУЗ/2014/043 от 01.09.2014<br>Срок действия: бессрочно<br><br>Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном читальном зале **библиотеки** |

| | | |
|---|---|---|
| | сор. 1997-. – эл. жестк. диск | |

**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=Pay Access |

**Ресурсы открытого доступа по разным дисциплинам:**

| Название дисциплины | Наименование ресурса |
|---|---|
| История России | Библиотека электронных ресурсов Исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://hist.msu.ru/ER/index.html<br>История [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://istorya.ru<br>История и культура древних цивилизаций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://civilka.ru/news.<br>История.РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://histrf.ru<br>Проблемы истории, филологии, культуры : журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pifk.magtu.ru |
| Философия | Институт философии РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://iphras.ru<br>Стэнфордская философская энциклопедия: переводы избранных статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.philosophy.ru |
| Иностранный язык | On-line словарь и тезаурус CambridgeDictionary [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dictionary.cambridge.org/ru<br>Курс на английском языке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cyber.harvard.edu/copyrightforlibrarians/Main_Page |
| Безопасность жизнедеятельности | Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mchs.gov.ru<br>Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://eisot.rosmintrud.ru/<br>Управление противопожарной службы и гражданской защиты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ppsrk.ru/kollektiv/umc |
| Физическая культура и спорт | Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: olympichistory.info<br>Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: minsport.gov.ru<br>Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: infosport.ru |
| Правоведение | Государственная система правовой информации : официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pravo.gov.ru |

| | |
|---|---|
| Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | Государственная система правовой информации : официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pravo.gov.ru SciGuide.<br>Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide<br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika<br>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru<br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru<br>Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chem.msu.ru/rus |
| Психология управления | База профессиональных данных «Мир психологии» – http://psychology.net.ru/ |
| Культура речи и деловое общение | Портал популяризации культурного наследия и традиций народов России «Культура.РФ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.culture.ru<br>Справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://gramota.ru |
| Общая и неорганическая химия | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Математика | Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: hub.exponenta.ru<br>Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: mathnet.ru<br>Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: zbmath.org |
| Физика | Лекторий Физтеха [Электронный ресурс]. – Режим доступа: open-education.net<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Физика для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: questions-physics.ru |
| Инженерная и компьютерная графика | База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.tehlit.ru<br>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/<br>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 профессиональную деятельность | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide<br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika<br>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.intuit.ru<br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Основы проектной деятельности | База знаний по проектной деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://pm.center/bazaznaniy/<br>Журнал «Управление Проектами» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.pmmagazine.ru<br>Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.cfin.ru<br>Сириус.Лето : начни свой проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://siriusleto.ru/ |
| Инженерная экология | Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://mnr.gov.ru/<br><br>Экология и природопользование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: businesseco.ru<br>Экологический вестник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: России ecovestnik.ru<br>Экология производства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: ecoindustry.ru |
| Основы экономики и управления производством | Административно-управленческий портал : портал по менеджменту, маркетингу и рекламе, финансам, инвестициям, управлению персоналом, экономической теории [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.aup.ru<br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika<br>Экономический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://economicus.ru<br>Портал «Финансовые науки» Миркин.ру[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.mirkin.ru<br>Научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: eup.ru |
| 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<br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp |
| Общая химическая технология | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru |
| | Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |

| | |
|---|---|
| Комплексная химическая переработка древесины | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197 Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Кинетика процессов делигнификации | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Метрология, стандартизация и сертификация | База стандартов и регламентов Росстандарта - https://www.rst.gov.ru/portal/gost<br>Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов – https://docs.cntd.ru/ |
| Охрана труда | Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://eisot.rosmintrud.ru/ |
| Основы научных исследований | Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp<br>Сириус.Лето : начни свой проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://siriusleto.ru/<br>Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.pmjournal.ru |
| Прикладная механика | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide<br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika<br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://n-t.ru/tp |
| Органическая химия | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Физическая химия | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |

| | |
|---|---|
| Коллоидная химия | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Химия терпенов | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Химия древесины и синтетических полимеров | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197 Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Инструментальные методы анализа органических соединений | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Химия процессов целлюлозно-бумажного производства | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197 Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Управление персоналом | Кадровое дело[Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.kdelo.ru/<br>Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cfin.ru<br>Сайт по кадровому делопроизводству [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.kadrovik-praktik.ru |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.О.35 | Основы биотехнологии | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.О.36 | Физика и химия целлюлозы и лигнина | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.О.37 | 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<br>Национальное агентство финансовых исследований НАФИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://nafi.ru<br>Портал «Финансовые науки» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.mirkin.ru<br>Ваши финансы.РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vashifinancy.ru/<br>Финансовая культура [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://fincult.info<br>Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rospotrebnadzor.ru<br>Fingramota.org [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://fingramota.org<br>Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cbr.ru |
| Б1.О.38 | Основы российской государственности | Библиотека электронных ресурсов Исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://hist.msu.ru/ER/index.html<br>История.РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://histrf.ru |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: olympichistory.info<br>Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: minsport.gov.ru<br>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<br>Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: minsport.gov.ru<br>Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: infosport.ru |
| Б1.В.01 | Процессы и аппараты химической технологии | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.02 | Моделирование химико-технологических процессов | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.03 | Системы управления химико-технологическими процессами | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.04 | Технология бумаги и картона | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.05 | Химические реакторы | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.06 | Очистка и рекуперация промышленных выбросов | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.07 | Оборудование целлюлозно-бумажных предприятий | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.08 | Проектирование технологических процессов и производств | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru |

| | | |
|---|---|---|
| | | Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.09 | Сопродукты целлюлозно-бумажного производства | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технология древесной массы | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Химия и технология сульфатных щелоков | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технология целлюлозы | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технология экстрактивных веществ дерева | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технология производства древесноволокнистой плиты (ДВП), древесно-стружечной плиты (ДСП) и фанеры | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.03.02 | Технология переработки целлюлозы, бумаги и картона | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология производства санитарно-гигиенических видов бумаг | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Оборудование предприятий лесохимических производств | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б2.О.01(У) | ознакомительная практика | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б2.О.02(У) | научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б2.В.01(П) | технологическая (проектно-технологическая) практика | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |

| | | |
|---|---|---|
| Б2.В.02(П) | преддипломная практика | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| ФТД.01 | Химия углеводов | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| ФТД.02 | Новые целлюлозные материалы | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197<br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: nanojournal.ifmo.ru<br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: promplace.ru<br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: chemtech.ru |
| ФТД.03 | Обучение служением | Добро.рф [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dobro.ru/. |