

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

**Ресурсы на основе лицензионных договоров/соглашений для всех дисциплин:**

| <b>№</b> | <b>Наименование ресурса</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Ссылка на источник, основание, доступ</b>                                                                                                                                                                                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронно-библиотечная система. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Издательство “Директ-Медиа”», сор. 2001-. – on-line                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ссылка: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub</a><br><br>Основание: Договор<br><br>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: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a><br><br>Основание: Договор<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», сор. 2000-. – on-line                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ссылка: <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a><br><br>Основание: Соглашение<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», сор. 2000-. – on-line                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ссылка: <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a><br><br>Основание: Соглашение<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», сор. 1997-. – on-line                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ссылка: <a href="https://polpred.com/">https://polpred.com/</a><br><br>Основание: Соглашение<br><br>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<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>• Cambridge 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 | Ссылка: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a><br><br>Основание: Соглашение<br><br>Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном читальном зале библиотеки. Возможна индивидуальная регистрация |

|   |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | химического общества<br>(RoyalSocietyofChemistry) 1841-2007                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
| 7 | НЭБ [Электронный ресурс] : [сайт] / Национальная электронная библиотека. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Российская государственная библиотека», сор. 2008-. – on-line                      | Ссылка: <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a><br><br>Основание: Договор<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», сор. 1997-. – эл. жестк. диск | Основание: Договор<br><br>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: <a href="https://cntd.ru/">https://cntd.ru/</a><br><br>Основание: Договор<br><br>Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю                                                                             |

#### Ресурсы открытого доступа для всех дисциплин:

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

#### 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: <a href="https://hist.msu.ru/ER/index.html">https://hist.msu.ru/ER/index.html</a><br>История [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://istorya.ru">http://istorya.ru</a><br>История и культура древних цивилизаций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://civilka.ru/news">https://civilka.ru/news</a><br>История.РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://histrf.ru">https://histrf.ru</a><br>Проблемы истории, филологии, культуры : журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://pifk.magtu.ru">http://pifk.magtu.ru</a> |
| Б1.О.02 | Философия                      | Институт философии РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://iphras.ru">https://iphras.ru</a><br>Стэнфордская философская энциклопедия: переводы избранных статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.philosophy.ru">https://www.philosophy.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.03 | Иностранный язык               | On-line словарь и тезаурус CambridgeDictionary [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://dictionary.cambridge.org/ru">https://dictionary.cambridge.org/ru</a><br>Курс на английском языке [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<br><a href="https://cyber.harvard.edu/copyrightforlibrarians/Main_Page">https://cyber.harvard.edu/copyrightforlibrarians/Main_Page</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.mchs.gov.ru">https://www.mchs.gov.ru</a><br>Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|         |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                           | <a href="https://eisot.rosmintrud.ru/">https://eisot.rosmintrud.ru/</a><br>Управление противопожарной службы и гражданской защиты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://ppsrk.ru/kollektiv/umc">https://ppsrk.ru/kollektiv/umc</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт                                               | Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://olympichistory.info">olympichistory.info</a><br>Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://minsport.gov.ru">minsport.gov.ru</a><br>Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://infosport.ru">infosport.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.06 | Правоведение                                                              | Государственная система правовой информации: официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://pravo.gov.ru">http://pravo.gov.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.07 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tpIQ">https://n-t.ru/tpIQ</a> Media - бренд-медиа Высшей школы экономики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://iq.hse.ru">https://iq.hse.ru</a> |
| Б1.О.08 | Психология управления                                                     | База профессиональных данных «Мир психологии» – <a href="http://psychology.net.ru/">http://psychology.net.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.09 | Культура речи и деловое общение                                           | Портал популяризации культурного наследия и традиций народов России «Культура.РФ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.culture.ru">https://www.culture.ru</a><br>Справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://gramota.ru">http://gramota.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.10 | Химия                                                                     | Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://nanojournal.ifmo.ru">nanojournal.ifmo.ru</a><br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://promplace.ru">promplace.ru</a><br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://chemtech.ru">chemtech.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.11 | Математика                                                                | Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://hub.exponenta.ru">hub.exponenta.ru</a><br>Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://mathnet.ru">mathnet.ru</a><br>Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://zbmath.org">zbmath.org</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.12 | Физика                                                                    | Лекторий Физтеха [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://open-education.net">open-education.net</a><br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://nanojournal.ifmo.ru">nanojournal.ifmo.ru</a><br>Физика для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://questions-physics.ru">questions-physics.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.13 | Инженерная и компьютерная графика                                         | База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.tehlit.ru">http://www.tehlit.ru</a><br>Росстандарт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts">https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts</a><br>Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://docs.cntd.ru/">https://docs.cntd.ru/</a><br>Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://stepik.org/course/419/promo">https://stepik.org/course/419/promo</a><br>Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы,                                                           |

|         |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                         | примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://cgraph.ru">https://cgraph.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.14 | Введение в профессиональную деятельность                | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika</a><br>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.15 | Основы проектной деятельности                           | База знаний по проектной деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://pm.center/bazaznaniy/">https://pm.center/bazaznaniy/</a><br>Журнал «Управление Проектами» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.pmmagazine.ru">www.pmmagazine.ru</a><br>Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.cfin.ru">www.cfin.ru</a><br>Сириус.Лето : начни свой проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://siriusleto.ru/">https://siriusleto.ru/</a><br>Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.pmjournal.ru">www.pmjournal.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.16 | Экономика                                               | Институт экономики РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://inecon.org">http://inecon.org</a><br>Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://economy.gov.ru">https://economy.gov.ru</a><br>Мультистат: многофункциональный статистический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.multistat.ru/">http://www.multistat.ru/</a><br>Национальное агентство финансовых исследований НАФИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://nafi.ru">https://nafi.ru</a><br>Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.cbr.ru">http://www.cbr.ru</a><br>Центр правовой информации РНБ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://nlr.ru/lawcenter/ec_period">https://nlr.ru/lawcenter/ec_period</a><br>Электронная библиотека по экономике и управлению<br>Финансы.ру : экономические новости, актуальные публикации по экономике и финансам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.finansy.ru">http://www.finansy.ru</a> |
| Б1.О.17 | Управление качеством                                    | Национальное агентство финансовых исследований НАФИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://nafi.ru">https://nafi.ru</a><br>Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://sovman.ru">https://sovman.ru</a><br>Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.pmjournal.ru">www.pmjournal.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.18 | Инженерная экология                                     | Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://mnr.gov.ru/">https://mnr.gov.ru/</a><br>Экология и природопользование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://businessco.ru">businessco.ru</a><br>Экологический вестник [Электонный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://ecovestnik.ru">ecovestnik.ru</a><br>Экология производства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://ecoindustry.ru">ecoindustry.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.19 | Технологические процессы автоматизированных производств | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|         |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.20 | Средства автоматизации и управления                     | Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a><br>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a><br>Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a><br>Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://sovman.ru">https://sovman.ru</a> |
| Б1.О.21 | Диагностика и надежность автоматизированных систем      | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.22 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.23 | Основы научных исследований                             | Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a><br>Сириус.Лето : начини свой проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://siriusleto.ru/">https://siriusleto.ru/</a><br>Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.pmjournal.ru">www.pmjournal.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.24 | Системы автоматизированного проектирования              | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.25 | Математические основы теории систем                     | Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://hub.exponenta.ru">hub.exponenta.ru</a><br>Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://mathnet.ru">mathnet.ru</a><br>Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://zbmath.org">zbmath.org</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.26 | Теоретическая механика                                  | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.27 | Техническая механика                                    | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.28 | Управление проектами                                    | Национальное агентство финансовых исследований НАФИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://nafi.ru">nafi.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|         |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                           | Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.pmjournal.ru">www.pmjournal.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.29 | Метрология, стандартизация и сертификация | База стандартов и регламентов Росстандарта - <a href="https://www.gost.ru/">https://www.gost.ru/</a><br>Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы – <a href="http://www.tehlit.ru/">http://www.tehlit.ru/</a><br>Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов – <a href="https://docs.cntd.ru/">https://docs.cntd.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.30 | Основы финансовой грамотности             | Административно-управленческий портал : портал по менеджменту, маркетингу и рекламе, финансам, инвестициям, управлению персоналом, экономической теории [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.aup.ru">http://www.aup.ru</a><br>Финансы.ру : экономические новости, актуальные публикации по экономике и финансам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.finansy.ru">http://www.finansy.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.31 | Сопротивление материалов                  | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.32 | Охрана труда                              | Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://eisot.rosmintrud.ru/">https://eisot.rosmintrud.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.33 | Экономика и управление производством      | Административно-управленческий портал : портал по менеджменту, маркетингу и рекламе, финансам, инвестициям, управлению персоналом, экономической теории [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.aup.ru">http://www.aup.ru</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika</a><br>Экономический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://economicus.ru">http://economicus.ru</a><br>Портал «Финансовые науки» Миркин.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.mirkin.ru">http://www.mirkin.ru</a><br>Научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://eur.ru">eur.ru</a> |
| Б1.О.34 | Программирование и алгоритмизация         | Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a><br>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a><br>Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.35 | Организация и планирование производства   | Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a><br>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.36 | Основы российской государственности       | Библиотека электронных ресурсов Исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://hist.msu.ru/ER/index.html">https://hist.msu.ru/ER/index.html</a><br>История.РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://histrf.ru">https://histrf.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|               |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://olympichistory.info">olympichistory.info</a><br>Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://minsport.gov.ru">minsport.gov.ru</a><br>Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://infosport.ru">infosport.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка                      | Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://olympichistory.info">olympichistory.info</a><br>Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://minsport.gov.ru">minsport.gov.ru</a><br>Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://infosport.ru">infosport.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.01       | Теория автоматического управления                | Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a><br>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a><br>Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a><br>Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://sovman.ru">https://sovman.ru</a>                                                                                                            |
| Б1.В.02       | Моделирование систем и процессов                 | Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a><br>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a><br>Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a><br>Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://sovman.ru">https://sovman.ru</a>                                                                                                            |
| Б1.В.03       | Микропроцессорные системы управления             | Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a><br>Компьютерра : новости про компьютеры, железо, новые технологии, информационные технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://computerra.ru">computerra.ru</a><br>Компьютер пресс : журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://compress.ru">compress.ru</a><br>Новые технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru">novtex.ru</a><br>ИД «Connect» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://connect-wit.ru">connect-wit.ru</a><br>iXBT.com - актуальные новости из сферы IT, обзоры смартфонов, планшетов, персональных компьютеров, компьютерных комплектующих, программного обеспечения и периферийных устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://ixbt.com">ixbt.com</a> |
| Б1.В.04       | Синтез дискретной автоматики                     | Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://hub.exponenta.ru">hub.exponenta.ru</a><br>Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://mathnet.ru">mathnet.ru</a><br>Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://zbmath.org">zbmath.org</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.05       | Общая электротехника с основами электроники      | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|         |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                       | <p>Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a></p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.В.06 | Автоматизация управления жизненным циклом продукции   | <p>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a></p> <p>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a></p> <p>Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a></p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a></p> <p>Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://sovman.ru">https://sovman.ru</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.07 | Технические измерения и приборы                       | <p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a></p> <p>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a></p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.08 | Автоматизация технологических процессов и производств | <p>SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a></p> <p>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a></p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.09 | Вычислительные машины, системы и сети                 | <p>iXBT.com - актуальные новости из сферы IT, обзоры смартфонов, планшетов, персональных компьютеров, компьютерных комплектующих, программного обеспечения и периферийных устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.ixbt.com">https://www.ixbt.com</a></p> <p>Журнал «Хакер» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://xaker.ru">https://xaker.ru</a></p> <p>ИД «Connect» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://connect-wit.ru">connect-wit.ru</a></p> <p>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a></p> <p>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a></p> <p>Компьютер пресс : журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://compress.ru/">https://compress.ru/</a></p> <p>Компьютерра : новости про компьютеры, железо, новые технологии, информационные технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.computerra.ru">https://www.computerra.ru</a></p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a></p> |
| Б1.В.10 | Проектирование автоматизированных систем              | <p>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a></p> <p>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a></p> <p>Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a></p> <p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|               |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                               | <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a><br>Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://sovman.ru">https://sovman.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Гидро- и пневмоавтоматика                                     | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технические средства автоматизации и управления               | Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a><br>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a><br>Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a><br>Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://sovman.ru">https://sovman.ru</a> |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Интегрированные системы проектирования и управления           | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehnika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Базы данных                                                   | Web-технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, Ajax, Api, БД [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://htmlweb.ru">https://htmlweb.ru</a><br>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технология и оборудование лесохимических производств          | Сыктывкарский ЛПК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197">https://slpk.com/?ysclid=mgoqwhp1a20309197</a><br>Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://nanojournal.ifmo.ru">nanojournal.ifmo.ru</a><br>Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://promplace.ru">promplace.ru</a><br>Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://chemtech.ru">chemtech.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Метрология и измерительная техника                            | База стандартов и регламентов Росстандарта - <a href="https://www.gost.ru/">https://www.gost.ru/</a><br>Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы – <a href="http://www.tehlit.ru/">http://www.tehlit.ru/</a><br>Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов – <a href="https://docs.cntd.ru/">https://docs.cntd.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Автоматизированные системы управления в лесной промышленности | Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a><br>Информационные технологии : научно-практический журнал устройств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/IT/index.htm">http://novtex.ru/IT/index.htm</a><br>Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа:                                                                                                                                                                                 |

|               |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                      | <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a><br>Современные технологии управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://sovman.ru">https://sovman.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методы оптимизации                                                                   | Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a><br>Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://hub.exponenta.ru">hub.exponenta.ru</a><br>Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://mathnet.ru">mathnet.ru</a><br>Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://zbmath.org">zbmath.org</a> |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электромеханические системы                                                          | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                   |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы логического управления                                                        | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                   |
| Б2.О.01(У)    | ознакомительная практика                                                             | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                   |
| Б2.О.02(У)    | технологическая (проектно-технологическая) практика                                  | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                   |
| Б2.В.01(П)    | технологическая (проектно-технологическая) практика                                  | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                   |
| Б2.В.02(П)    | преддипломная практика                                                               | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                   |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                   |
| ФТД.01        | Теория решения инженерных                                                            | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|        |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | изобретательских задач                         | Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ФТД.02 | Создание и разработка микропроцессорных систем | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>                                                                                                                                                              |
| ФТД.03 | Обучение служением                             | SciGuide. Научные ресурсы в открытом доступе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a><br>Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroenie-i-mehanika</a><br>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a><br>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a> |