

**Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по программе бакалавриата  
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
(профиль «Автомобильный сервис»)**

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

№	Наименование ресурса	Ссылка на источник, основание, доступ
1	Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронно-библиотечная система. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Издательство “Директ-Медиа”», сор. 2001-. – on-line	Ссылка: <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>  Основание: Договор  Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю
2	ЛАНЬ [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронно-библиотечная система. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : ООО «Издательство “Лань”», сор. 2011-. – on-line	Ссылка: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>  Основание: Договор  Доступ: доступ по индивидуальному логину и паролю
3	eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : [сайт] / Научная электронная библиотека. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Научная электронная библиотека», сор. 2000-. – on-line	Ссылка: <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>  Основание: Соглашение  Доступ: свободный. Необходима индивидуальная регистрация в локальной сети вуза
4	eLIBRARY.RU (Архив журналов РАН) [Электронный ресурс] : [сайт] / Научная электронная библиотека. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Научная электронная библиотека», сор. 2000-. – on-line	Ссылка: <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>  Основание: Соглашение  Доступ: свободный. Необходима индивидуальная регистрация в локальной сети вуза
5	Polpred.com. Обзор СМИ. Россия и зарубежье [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронная библиотечная система. – Электрон. дан. – Москва : ООО «ПОЛПРЕД Справочники», сор. 1997-. – on-line	Ссылка: <a href="https://polpred.com/">https://polpred.com/</a>  Основание: Соглашение  Доступ: свободный
6	Архив научных журналов НЭИКОН [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронная библиотечная система. – Электрон. дан. – Москва : Национальный электронно-информационный консорциум (НПНЭИКОН), сор. 2013-20XX. – on-line  Архивы зарубежных издательств: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Архивыжурнала Nature 1869-2011 издательства Nature Publishing Group</li> <li>• Oxford Journals Digital Archive издательства Oxford University Press с 1849 по 1995 г.г.</li> <li>• Cambridge Journals Digital Archive издательства Cambridge University Press с 1827 по 2011 г.г.</li> <li>• Annual Reviews. Electronic Back Volume Collection 1932-2006 издательства Annual Reviews</li> <li>• Historic Archive 1874-2000 издательства The Institute of Physics (IOP) с 1874 по 2011 г.г.</li> <li>• Архив журналов Королевского</li> </ul>	Ссылка: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>  Основание: Соглашение  Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном читальном зале библиотеки. Возможна индивидуальная регистрация

	химического общества (RoyalSocietyofChemistry) 1841-2007	
7	НЭБ [Электронный ресурс] : [сайт] / Национальная электронная библиотека. – Электрон. дан. – Москва : ООО «Российская государственная библиотека», сор. 2008-. – on-line	Ссылка: <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a> Основание: Договор Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном читальном зале библиотеки. Возможна индивидуальная регистрация
8	Справочно-правовая система Консультант+ [Электронный ресурс] : [база данных] / Справочно-правовая система. – Электрон. дан. – Москва : ЗАО «Консультант Плюс», сор. 1997-. – эл. жестк. диск	Основание: Договор Доступ: доступ в компьютерных классах вуза и в электронном читальном зале библиотеки
9	ТЕХЭКСПЕРТ [Электронный ресурс] : [сайт] / Информационно-справочная система. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : АО «Кодекс», сор. 2015-. – on-line	Ссылка: <a href="https://cntd.ru/">https://cntd.ru/</a> Основание: Договор 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: <a href="https://opac.nbrkomi.ru/cgiopac/opacg/opac.exe?arg0=NBRK&amp;arg1=NBRKOMI&amp;iddb=15&amp;TypeAccess=PayAccess">https://opac.nbrkomi.ru/cgiopac/opacg/opac.exe?arg0=NBRK&amp;arg1=NBRKOMI&amp;iddb=15&amp;TypeAccess=PayAccess</a>

### Ресурсы открытого доступа по разным дисциплинам:

Код	Название дисциплины	Наименование ресурса
Б1.Б.01	История	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> История [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://istorya.ru">http://istorya.ru</a> История и культура древних цивилизаций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://civilka.ru/news">https://civilka.ru/news</a> . История.РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://histrf.ru">https://histrf.ru</a> Проблемы истории, филологии, культуры : журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://pifk.magtu.ru">http://pifk.magtu.ru</a>
Б1.Б.02	Философия	Институт философии РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://iphras.ru">https://iphras.ru</a> Стэнфордская философская энциклопедия: переводы избранных статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.philosophy.ru">https://www.philosophy.ru</a>
Б1.Б.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> Курс на английском языке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://cyber.harvard.edu/copyrightforlibrarians/Main_Page">https://cyber.harvard.edu/copyrightforlibrarians/Main_Page</a>
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://akot.rosmintrud.ru">http://akot.rosmintrud.ru</a> 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> Управление противопожарной службы и гражданской защиты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://ppsrk.ru/kollektiv/umc">https://ppsrk.ru/kollektiv/umc</a>
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://olympichistory.info">olympichistory.info</a> Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://minsport.gov.ru">minsport.gov.ru</a> Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://infosport.ru">infosport.ru</a>
Б1.Б.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.Б.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> Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika</a> Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.Б.08	Психология управления	База профессиональных данных «Мир психологии» – <a href="http://psychology.net.ru/">http://psychology.net.ru/</a>
Б1.Б.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> Справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://gramota.ru">http://gramota.ru</a>
Б1.Б.10	Химия	Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://nanojournal.ifmo.ru">nanojournal.ifmo.ru</a> Промплейс.ру: техника и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://promplace.ru">promplace.ru</a> Химическая техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://chemtech.ru">chemtech.ru</a> Химические науки и образование в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://chem.msu.su/rus">chem.msu.su/rus</a>
Б1.Б.11	Математика	Сообщество экспонента: образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://hub.exponenta.ru">hub.exponenta.ru</a> Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://mathnet.ru">mathnet.ru</a> Реферативная база данных математических статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://zbmath.org">zbmath.org</a>
Б1.Б.12	Физика	«Наука и Техника» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.n-t.ru">http://www.n-t.ru</a> Институт прикладной физики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://mipt.lectoriy.ru">mipt.lectoriy.ru</a> Лекторий Физтеха [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://open-education.net">open-education.net</a> Наносистемы: физика, химия, математика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://nanojournal.ifmo.ru">nanojournal.ifmo.ru</a> Физика для всех [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://questions-physics.ru">questions-physics.ru</a>
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	База данных «Открытая база ГОСТов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://standartgost.ru">https://standartgost.ru</a> База стандартов и нормативов. Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.tehlit.ru">http://www.tehlit.ru</a> Росстандарт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts">https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts</a>

		<p>Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://docs.cntd.ru/">https://docs.cntd.ru/</a></p> <p>Компьютерная графика: основы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://stepik.org/course/419/promo">https://stepik.org/course/419/promo</a></p> <p>Компьютерная графика: уроки, алгоритмы, программы, примеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://cgraph.ru">https://cgraph.ru</a></p>
Б1.Б.14	Введение в профессиональную деятельность	<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>Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.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.Б.15	Основы проектной деятельности	<p>База знаний по проектной деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://pm.center/bazaznaniy/">https://pm.center/bazaznaniy/</a></p> <p>Журнал «Управление Проектами» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.pmmagazine.ru">www.pmmagazine.ru</a></p> <p>Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.cfm.ru">www.cfm.ru</a></p> <p>Сириус.Лето : начни свой проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://siriusleto.ru/">https://siriusleto.ru/</a></p> <p>Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.pmjournals.ru">www.pmjournals.ru</a></p>
Б1.Б.16	Экономика	<p>Институт экономики РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://inecon.org">http://inecon.org</a></p> <p>Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://economy.gov.ru">https://economy.gov.ru</a></p> <p>Мультистат: многофункциональный статистический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.multistat.ru/">http://www.multistat.ru/</a></p> <p>Национальное агентство финансовых исследований НАФИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://nafii.ru">https://nafii.ru</a></p> <p>Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru">http://www.gks.ru</a></p> <p>Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.cbr.ru">http://www.cbr.ru</a></p> <p>Центр правовой информации РНБ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://nlr.ru/lawcenter/ec_period">https://nlr.ru/lawcenter/ec_period</a></p> <p>Электронная библиотека по экономике и управлению          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></p>
Б1.Б.17	Экономика предприятия	<p>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></p> <p>Экономический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://economicus.ru">http://economicus.ru</a></p> <p>Российский налоговый портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.taxpravo.ru">http://www.taxpravo.ru</a></p> <p>Портал «Финансовые науки» Миркин.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.mirkin.ru">http://www.mirkin.ru</a></p> <p>Научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://eur.ru">eur.ru</a></p>
Б1.Б.18	Производственный менеджмент	<p>Административно-управленческий портал: портал по менеджменту, маркетингу и рекламе, финансам, инвестициям,</p>

		<p>управлению персоналом, экономической теории [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<a href="http://www.aup.ru">http://www.aup.ru</a></p> <p>Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<a href="https://economy.gov.ru">https://economy.gov.ru</a></p> <p>Открытые бизнес-методики и технологии. Портал TRIZ-RI[Электронный ресурс]. – Режим доступа:<a href="https://www.triz-ri.ru">https://www.triz-ri.ru</a></p> <p>Финансы.ru: экономические новости, актуальные публикации по экономике и финансам [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<a href="http://www.finansy.ru">http://www.finansy.ru</a></p> <p>Центр правовой информации РНБ[Электронный ресурс]. – Режим доступа:<a href="https://nlr.ru/lawcenter/ec_period">https://nlr.ru/lawcenter/ec_period</a></p> <p>Электронная библиотека по экономике и управлению Консалтер.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<a href="http://www.konsalter.ru/biblioteka">http://www.konsalter.ru/biblioteka</a></p>
Б1.Б.19	Инженерная экология	<p>Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<a href="https://mnr.gov.ru/">https://mnr.gov.ru/</a></p> <p>Экология и природопользование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://businesseco.ru">businesseco.ru</a></p> <p>Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://prominf.ru">prominf.ru</a></p> <p>Экологический вестник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://ecovestnik.ru">России ecovestnik.ru</a></p> <p>Экология производства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://ecoindustry.ru">ecoindustry.ru</a></p>
Б1.Б.20	Основы научных исследований	<p>Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a></p> <p>Сириус.Лето : начни свой проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://siriusleto.ru/">https://siriusleto.ru/</a></p> <p>Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.pmjournal.ru">www.pmjournal.ru</a></p>
Б1.Б.21	Сопротивление материалов	<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.Б.22	Теория механизмов и машин	<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.Б.23	Детали машин и основы конструирования	<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.Б.24	Гидравлика и гидропривод	<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.Б.25	Теплотехника	<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>

		ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide</a> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.Б.26	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.Б.27	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.Б.29	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.Б.30	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.Б.31	Автомобильные конструкционные материалы	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.Б.32	Основы работоспособности технических 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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.Б.33	Управление проектами	Национальное агентство финансовых исследований НАФИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://nafii.ru">https://nafii.ru</a> Управление проектами, управление бизнесом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.pmjournals.ru">www.pmjournals.ru</a>
Б1.Б.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> Министерство спорта Российской Федерации [Электронный

		ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://minsport.gov.ru">minsport.gov.ru</a> Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://infosport.ru">infosport.ru</a>
Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Краткая история олимпийского движения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://olympichistory.info">olympichistory.info</a> Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://minsport.gov.ru">minsport.gov.ru</a> Спортивная Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://infosport.ru">infosport.ru</a>
Б1.В.01	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.02	Конструкция, расчет и потребительские свойства изделий	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.03	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.04	Развитие и современное состояние автотранспорта и дорожного движения	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.05	Диагностирование технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.06	Транспортная логистика	Логистика в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://logirus.ru">https://logirus.ru</a> Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://economy.gov.ru">https://economy.gov.ru</a>
Б1.В.07	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.08	Система, технология и организация сервисных услуг	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

		<a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.09	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.11	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.12	Конструкция и системы управления автомобилями перспективных моделей	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.13	Системы массового обслуживания	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> Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://economy.gov.ru">https://economy.gov.ru</a>
Б1.В.14	Ремонт и обслуживание кузовов автомобилей	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.15	Охрана труда на автомобильном транспорте	Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://akot.rosmintrud.ru">http://akot.rosmintrud.ru</a> Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://prominf.ru">prominf.ru</a>
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные материалы	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> 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> 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	Основы автотовароведения	100 лучших товаров России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.100best.ru">https://www.100best.ru</a> Министерство экономического развития Российской Федерации : официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://economy.gov.ru">http://economy.gov.ru</a> Роскачество: портал для умного покупателя [Электронный



		ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://rskrf.ru">https://rskrf.ru</a> Росконтроль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://roscontrol.com">https://roscontrol.com</a>
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии на транспорте	Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a> 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> Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a> 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	Вычислительная техника и сети в отрасли	Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a> 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> Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a> 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	Основы триботехники	Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a> 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> Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://digital.gov.ru">https://digital.gov.ru</a> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.ДВ.04.01	Основы теории надежности	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.ДВ.04.02	Испытание машин	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.ДВ.05.01	Основы государственного учета и контроль технического состояния транспортных средств	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> 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>

		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	Автомобильные двигатели	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.ДВ.06.01	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета тепловых двигателей и энергетических установок	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.ДВ.06.02	Техническая эксплуатация автомобилей	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.ДВ.07.01	Силовые агрегаты	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.ДВ.07.02	Сервис на транспорте	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.ДВ.08.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б1.В.ДВ.08.02	Теплотехнические установки	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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской 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> 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> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта	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> Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. –

	профессиональной деятельности	Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika</a> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б2.В.03(П)	преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта 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> Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika</a> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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> Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika</a> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>
ФТД.В.01	Энергоэффективность и экологические показатели - приоритеты развития автомобиля	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> Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika</a> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a> Министерство энергии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://minenergo.gov.ru/">https://minenergo.gov.ru/</a>
ФТД.В.02	Перспективы развития электромобилей	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> Инженерный портал в масштабе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika">https://vmasshtabe.ru/category/mashinostroeni-i-mehanika</a> Наука и техника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://n-t.ru/tp">https://n-t.ru/tp</a>