

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Протвино»

А.А. Евсиков

2020 г.



**Картотека обеспеченности
образовательного процесса учебной
и учебно-методической литературой по
направлению подготовки 15.03.04
«Автоматизация технологических
процессов и производств»
на 2020 – 2021 учебный год**

		Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств на 2020-2021 учебный год		
№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль)
	Б1	Дисциплины (модули)		
	Б1.Б	Базовая часть		
	Б1.Б.01	История		
1	основная (базовый учебник)	История России для технических вузов : Учебник для прикладного бакалавриата / М.Н. Зуев, А.А. Чернобаев, А.Ф. Бондаренко; Под ред. М.Н.Зуева, А.А.Чернобаева. - 4-е изд., пер. и доп. - М. : Юрайт, 2020. - 531 с. : ил. - (Бакалавр. Прикладной курс). - ISBN 978-5-9916-5822-5 ; то же 2019 года; то же 2016 года	70	79
		История России для технических вузов : учебник для вузов / М. Н. Зуев, А. А. Чернобаев, А. Ф. Бондаренко ; под редакцией М. Н. Зуева, А. А. Чернобаева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 531 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5822-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449928 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
2	основная	Шишова, Н. В. Отечественная история: Учебник / Н.В. Шишова, Л.В. Мининкова, В.А. Ушкалов и др. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 462 с. — (Высшее образование). - ISBN . - Текст : электронный. // ЭБС Знаниум - URL: https://new.znanium.com/catalog/document?id=356122 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79

3	основная	История России для технических вузов : учебник для вузов / В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 565 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12872-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/448485 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
4	дополнительная	История России в 2 ч. Часть 1. IX — начало XX века : учебник для вузов / А. В. Сидоров [и др.] ; под редакцией А. В. Сидорова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09044-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451431 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
5	дополнительная	История России в 2 ч. Часть 2. XX — начало XXI века : учебник для вузов / А. В. Сидоров [и др.] ; под редакцией А. В. Сидорова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09046-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451679 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
6	дополнительная	История России в 2 ч. Часть 1. До начала XX века : учебник для вузов / Л. И. Семенникова [и др.] ; под редакцией Л. И. Семенниковой. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 346 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08970-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451388 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
7	дополнительная	История России в 2 ч. Часть 2. XX — начало XXI века : учебник для вузов / Л. И. Семенникова [и др.] ; под редакцией Л. И. Семенниковой. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 328 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08972-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/452021 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
	Б1.Б.2	Философия		
1	основная (базовый учебник)	Философия : Учебник (гриф) / под ред. проф. А.Н. Чумакова . - М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2015. - 432с. - ISBN 978-5-16-009018-4.	16	74
		Философия : учебник / под ред. проф. А.Н. Чумакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 459 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105820-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". -URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1063782 (дата обращения: 12.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
		Философия: Учебник для вузов / Под ред. проф. В.Н. Лавриненко, проф. В.П. Ратникова. – 3-е изд. перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 622 с. – (Серия «Золотой фонд российских учебников»).	22	74

2	основная	Лавриненко, В. Н. Философия : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Н. Лавриненко, Л. И. Чернышова, В. В. Кафтан ; под редакцией В. Н. Лавриненко. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2015. — 711 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5052-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/384265 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
3	дополнительная	Данильян, О. Г. Философия : учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN . - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1007998 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
4	дополнительная	Островский, Э. В. Философия: Учебник / Островский Э. В. - Москва : Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 313 с. ISBN 978-5-9558-0044-8. - Текст : электронный // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/536592 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
5	дополнительная	Радугин, А.А. Философия : курс лекций. Уч. пособие для вузов/ А.А. Радугин. – М. : Центр , 2004 . – 336 с.	22	74
	Б1.Б.03	Иностранный язык		
1	основная	English Unlimited : A2 Elementary Coursbook with e-Portfolio + DVD-ROM / A. Tibury. - Cambridge : University Press, 2010. - 160с. : ill. - ISBN 978-0-521-69772-9.	45	55
2	основная	English Unlimited : B1 Pre-intermediate Coursbook with e-Portfolio (+ DVD-ROM) / A. Tibury. - Cambridge : University Press, 2010. - 160с. : ill. - ISBN 978-0-521-69777-4.	45	66
3	основная	Streamline English. Destinations. An intensive English course for intermediates Students Edition./ HartleyB., Viney P. - Oxford University Press, 1997. - 95 p.	64	53
4	дополнительная	English Unlimited : A2 Elementary Self-study Pack (Workbook with DVD-ROM) / M. Baigent. - Cambridge : University Press, 2010. - 76с. : ill. - ISBN 978-0-521-69774-3.	45	55
5	дополнительная	English Unlimited : B1 Pre-intermediate Self-study Pack (Workbook with DVD-ROM) / M. Baigent. - Cambridge : University Press, 2010. - 76с. : ill. - ISBN 978-0-521-69778-1.	45	55
6	дополнительная	English Unlimited : B1+ Intermediate Course book with e-Portfolio (+ DVD-ROM) / A. Tibury. - Cambridge : University Press, 2010. - 160с. : ill. - ISBN 978-0-521-69777-4.	1	53
7	дополнительная	Streamline English. Destinations. Woorkbook A. Units 1-40 / Hartley B., Viney P. - Oxford University Press, 1997. - 53 p.	142	53
8	дополнительная	Streamline English. Destinations: Workbook B. Units 41-80 / B.Hartley, P.Viney. - Oxford University Press: Thirteenth impression 1997. - 48 p.	141	53
	Б1.Б.4	Экономика		

1	основная (базовый учебник)	Гребенников, П. И. Экономика : учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08979-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449619 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
2	основная	Жиделева, В. В. Экономика предприятия : учебное пособие / В. В. Жиделева, Ю. Н. Каптейн. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 133 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105076-7. - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1041946 (дата обращения: 12.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
3	основная	Федотов, В. А. Экономика : учебник / В.А. Федотов, О.В. Комарова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 196 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/20782 . - ISBN 978-5-16-104384-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com" [сайт]. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1010068 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
4	дополнительная	Басовский, Л. Е. Макроэкономика : учебник / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 202 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-004928-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1029113 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
5	дополнительная	Коршунова, Е. Д. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. Схиртладзе, А.А. Корниенко. — Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 272 с. - ISBN 978-5-16-105197-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/930126 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
6	дополнительная	Макконнелл, К.Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика : учебник / К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю, Ш.М. Флинн ; пер. с англ. — 19-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2018. - XXVIII, 1028 с. - ISBN 978-5-16-106252-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/944318 (дата обращения: 12.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
7	дополнительная	Нуреев, Р. М. Курс микроэкономики : учебник / Р. М. Нуреев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2019. — 624 с. - ISBN 978-5-16-100471-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/975853 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
	Б1.Б.05	Культурология		

1	основная (базовый учебник)	Багдасарьян, Н. Г. Культурология : учебник и практикум для вузов / Н. Г. Багдасарьян. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00310-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449657 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
2	основная	Культурология. История мировой культуры : учебник / Ф.О. Айсина, И.А. Андреева, Н.О. Воскресенская и др. ; ред. А.Н. Маркова. — 2-е изд., стер. — Москва : Юнити, 2015. — 598 с. : ил. — (Cogito ergo sum). — ISBN 978-5-238-01377-0.— Текст : электронный // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115385 (дата обращения: 12.04.2020).. Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
		Культурология. История мировой культуры. Под ред. А.М. Марковой.- 2-е изд., испр. и доп.:Учеб.для вузов.- М.: ЮНИТИ, 1998.- 600 с.; + то же 2005 г.(15 экз.)	17	80
3	основная	Малюга, Ю. Я. Культурология : учебное пособие / Ю.Я. Малюга. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 333 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004270-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1052219 (дата обращения: 12.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
4	дополнительная	Данильян, О. Г. Культурология: Учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. - 2-е изд. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 239 с. + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-005563-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/344992 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
5	дополнительная	Силичев, Д. А. Культурология : учеб. пособие / Д.А. Силичев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 393 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. - ISBN 978-5-16-103377-7. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". -URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1002370 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
6	дополнительная	Попова, Т. В. Культурология : учебное пособие / Т. В. Попова. - Москва : ИД ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 256 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0604-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1014753 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
	Б1.Б.6	Физическая культура и спорт		

1	основная (базовый учебник)	Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02483-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449973 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	98	98
2	основная	Письменский, И. А. Физическая культура : учебник для вузов / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 493 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09116-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/450258 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	98	98
3	дополнительная	Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 160 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10524-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/454861 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	98	98
4	дополнительная	Прохорова, Э. М. Валеология : учеб. пособие / Э.М. Прохорова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 253 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/13650 . - ISBN 978-5-16-102457-7. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/928393 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	98	98
5	дополнительная	Бегидова, Т. П. Основы адаптивной физической культуры : учебное пособие для вузов / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07190-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/454085 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	98	98
	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		
1	основная (базовый учебник)	Каракеян В.И. Безопасность жизнедеятельности : Учебник и практикум для вузов / В.И. Каракеян, И.М. Никулина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2020. - 313 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-05849-9; то же 2019 года.	48	79
		Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449720 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79

2	основная	Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 639 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12794-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/448325 (дата обращения: 14.04.2020). - Режим доступа: <u>ограниченный по логину и паролю</u>	79	79
3	основная	Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И.С. Масленникова, О.Н. Еронько. — 4-е изд., перераб. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 304 с.— (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN . - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/952101 (дата обращения: 14.04.2020) . - Режим доступа: <u>ограниченный по логину и паролю</u>	79	79
4	дополнительная	Безопасность жизнедеятельности : учебник для бакалавров / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.] ; под ред. проф. Э. А. Арустамова. — 22-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 446 с. - ISBN 978-5-394-03703-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1091487 (дата обращения: 14.04.2020)	79	79
5	дополнительная	Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 576 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-103572-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1052416 (дата обращения: 14.04.2020) - Режим доступа: <u>ограниченный по логину и паролю</u>	79	79
	Б1.Б.08	Правоведение		
1	основная (базовый учебник)	Смоленский М.Б. Правоведение : Учебник / М. Б. Смоленский. - 2-е изд. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2015. - 430 с. - ISBN 978-5-369-01382-3 (РИОР).	8	79
		Смоленский, М. Б. Правоведение : учебник/ М.Б. Смоленский. — 3-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 422 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104433-9. - Текст : электронный // ЭБС Знаниум. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1003513 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: <u>ограниченный по логину и паролю</u>	79	79
2	основная	Малько А.В. Правоведение : учебник / Малько А.В., Субочев В.В. - М. : Инфра-М : НОРМА, 2018. - 304с. - ISBN 978-5-16-010464-5 ; то же 2019 года	23	79
		Малько, А. В. Правоведение: Учебник / Малько А.В., Субочев В.В. - Москва : Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-16-105010-1. - Текст : электронный // ЭБС Знаниум. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/966700 (дата обращения: 14.04.2020) . Режим доступа: <u>ограниченный по логину и паролю</u>	79	79

3	основная	Хаймович, М. И. Правоведение: основы правовых знаний : учеб. пособие / М. И. Хаймович. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01137-9. - Текст : электронный // ЭБС Знаниум. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/401591 (дата обращения: 16.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
4	дополнительная	Правоведение : учебник и практикум для вузов / С. И. Некрасов [и др.] ; под редакцией С. И. Некрасова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 455 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03349-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449851 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
5	дополнительная	Правоведение : учебник для вузов / В. И. Авдийский [и др.] ; под редакцией В. И. Авдийского, Л. А. Букаловой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03569-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449892 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
6	дополнительная	Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для вузов / А. Я. Капустин [и др.] ; под редакцией А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 382 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02684-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449728 (дата обращения: 09.04.2020).. Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
	Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		
1	основная (базовый учебник)	Шершнева, В. Г. Основы линейной алгебры и аналитической геометрии: Учебное пособие / Шершнева В.Г. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 168 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-005479-7. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/558491 (дата обращения: 16.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
2	основная	Рудык, Б. М. Линейная алгебра : учеб. пособие / Б.М. Рудык. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 318 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004533-7. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1010102 (дата обращения: 14.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
3	основная	Ильин, В.А. Линейная алгебра и аналитическая геометрия: Учебник./ В.А. Ильин, Ким Г.Д. - 3-е изд, перераб. и доп.- М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. - 395 с.: ил.	60	79
4	дополнительная	Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии: Учебное пособие для вузов / Под ред. Н.В. Ефимова. — 17-е изд., стер. — СПб.: Изд-во «Профессия», 2006. — 2007с.: ил.	32	79
5	дополнительная	Проскураков И.В. Сборник задач по линейной алгебре. – 9-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 383 с.: ил. (Классический университетский учебник).	29	64

6	дополнительная	Бортаковский, А. С. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Практикум : учеб. пособие / А.С. Бортаковский, А.В. Пантелеев. — 2-е изд., стереотип. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102079-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1014764 (дата обращения: 16.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	64	64
	Б1.Б.10	Математический анализ		
1	основная (базовый учебник)	Шипачев, В. С. Математический анализ. Теория и практика: Учебное пособие / Шипачев В.С., - 3-е изд. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 351 с. (Высшее образование) ISBN 978-5-16-010073-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/469727 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	132	132
2	основная	Шершнев, В. Г. Математический анализ : учеб. пособие. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102414-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1008011 (дата обращения: 14.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	132	132
3	основная	Шипачев, В. С. Высшая математика : учебник / В.С. Шипачев. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 479 с. — (Высшее образование). — www.dx.doi.org/10.12737/5394 . - ISBN 978-5-16-101787-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/990716 (дата обращения: 14.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	132	132
4	дополнительная	Данко П.Е. и др. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х частях. Ч.1. Изд. 5-е, испр. Учеб. пособие для втузов / П.Е. Данко, А.Г.Попов, Т.Я. Кожевникова. - М.: Издательский дом "Оникс 21 век:Мир и образование", 2003. - 304 с.:ил.	125	99
5	дополнительная	Данко П.Е. и др. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х частях. Ч.2. Изд. 5-е, испр. Учеб. пособие для втузов / П.Е.Данко, А.Г.Попов, Т.Я.Кожевникова. - М.: Издательский дом "Оникс 21 век:Мир и образование", 2003. - 414 с.:ил.	131	99
6	дополнительная	Клименко, К.Г. Методы решения некоторых задач избранных разделов высшей математики. : практикум / К. Г. Клименко, Е. А. Козловский, Г. В. Левицкая. - М. : Прометей, 2014. - 107с. - ISBN 978-5-7042-2529-4.	27	132
		Клименко К.Г. Методы решения некоторых задач избранных разделов высшей математики: практикум : электронное методическое пособие / К.Г. Клименко, Е.А. Козловский, Г.В. Левицкая; Рец. А.В.Разумов. - Протвино : Филиал "Протвино" государственного университета "Дубна", 2017. - 63с. : ил. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	132	132

7	дополнительная	Шапкин А.С. Задачи по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию с решениями [Текст] : Учебное пособие (гриф) / А.С. Шапкин. - 2-е изд. - М. : Дашков и К, 2006. - 432с.	3	174
		Шапкин, А. С. Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию : учебное пособие для бакалавров / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. — 9-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 432 с. - ISBN 978-5-394-03710-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1091871 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	174	174
8	дополнительная	Шершнеv, В. Г. Математический анализ: сборник задач с решениями : учеб. пособие / В.Г. Шершнеv. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 164 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).ISBN 978-5-16-005487-2. - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/958345 (дата обращения: 17.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	132	132
	Б1.Б.11	Физика		
1	основная (базовый учебник)	Демидченко, В. И. Физика : учебник / В.И. Демидченко, И.В. Демидченко. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 581 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://new.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101800-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/927200 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	60	60
2	основная	Хавруняк, В. Г. Курс физики : учеб. пособие / В.Г. Хавруняк. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/762 . - ISBN 978-5-16-100320-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1012431 (дата обращения: 22.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	105	105
3	основная	Ильюшонок, А. В. Физика : учеб. пособие / А.В. Ильюшонок [и др.]. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2013. — 600 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-985-475-548-9 (Новое знание) ; ISBN 978-5-16-006556-4 (ИНФРА-М). - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/397226 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	75	75
4	дополнительная	Трофимова Т.И. Курс физики: Учеб. пособие для втузов. - 7-е изд., стереот. - М.: ВШ., 2001. - 542 с.: ил.	25	42
5	дополнительная	Трофимова Т.И. Краткий курс физики: Учеб. пособие для вузов. -изд.3-е стереот. - М.: ВШ, 2004. - 352 с.: ил.;	44	60

6	дополнительная	Трофимова, Т. И. Руководство к решению задач по физике : учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 265 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3429-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449610 (дата обращения: 22.04.2020).	60	60
	Б1.Б.12	Экология		
1	основная (базовый учебник)	Ларионов Н.М. Промышленная экология : учебник и практикум для вузов / Н.М. Ларионов, А.С. Рябышенков; Московский институт электронной техники. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2020. - 382 с. : ил. - (Высшее образование). - Лит.:с.379. - ISBN 978-5-534-07324-9	25	68
		Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для вузов / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 382 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07324-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449864 (дата обращения: 25.03.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	68	68
2	основная	Павлова, Е. И. Общая экология : учебник и практикум для вузов / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 190 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9777-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/452601 (дата обращения: 10.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	68	68
3	основная	Разумов, В. А. Экология : учеб. пособие / В.А. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 296 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104975-4. - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com" [сайт]. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/951290 (дата обращения: 20.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	68	68
4	дополнительная	Николайкин, Н. И. Экология : учебник / Н.И. Николайкин, Н.Е. Николайкина, О.П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105965-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1008981 (дата обращения: 14.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	68	68
5	дополнительная	Коробкин, В.И. Экология: учебник для вузов / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Изд. 16-е, дополн. и перераб. – Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 602 с.: ил. – (Высшее образование).	30	68
6	дополнительная	Ксенофонтов, Б. С. Промышленная экология : учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 193 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-107615-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1017514 (дата обращения: 14.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	68	68

	Б1.Б.13	Теоретическая механика		
1	основная (базовый учебник)	Цивильский В.Л. Теоретическая механика : Учебник / В. Л. Цивильский. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : КУРС: ИНФРА-М, 2014. - 368с. : ил. - ISBN 978-5-16-009461-8.	8	31
		Цивильский, В. Л. Теоретическая механика: Учебник / В.Л. Цивильский. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с. ISBN 978-5-905554-48-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". URL: https://znanium.com/catalog/product/443436 (дата обращения: 11.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
2	основная	Бурчак, Г. П. Теоретическая механика : учеб. пособие / Г.П. Бурчак, Л.В. Винник. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/9955 . - ISBN 978-5-16-009648-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/942814 (дата обращения: 05.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
3	основная	Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: Учеб. для вузов. - 12-е изд., стереотип. - М.: ВШ., 2002. - 416 с.: ил.	27	31
4	дополнительная	Жуковский, Н. Е. Теоретическая механика в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / Н. Е. Жуковский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03529-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/452932 (дата обращения: 05.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
5	дополнительная	Жуковский, Н. Е. Теоретическая механика в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / Н. Е. Жуковский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 411 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03531-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/452993 (дата обращения: 05.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
6	дополнительная	Кирсанов, М. Н. Решения задач по теоретической механике : учеб. пособие / М.Н. Кирсанов. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 216 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102349-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021962 (дата обращения: 09.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
7	дополнительная	Теоретическая механика. Кинематика. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Акимов, О.Н. Скляр, А.А. Федута; Под общ. ред. проф. А.В. Чигарева. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 635 с. - (Высш. образ.). - ISBN 978-5-16-005064-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/235510 (дата обращения: 09.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика		

1	основная (базовый учебник)	Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение : учебник. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 396 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/1541 . - ISBN 978-5-16-100709-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/983560 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	104	104
2	основная	Борисенко, И. Г. Инженерная графика. Эскизирование деталей машин : учеб. пособие / И. Г. Борисенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 156 с. - ISBN 978-5-7638-3007-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". -URL: https://new.znanium.com/catalog/product/506051 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	104	104
3	основная	Шпаков, П. С. Основы компьютерной графики : учеб. пособие / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков, М. В. Шпакова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 398 с. - ISBN 978-5-7638-2838-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/507976 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	81	81
4	дополнительная	Евсиков, А.А. Подготовка и оформление курсовой работы по дисциплине "Инженерная графика": в 2-х ч. Ч.2 / А. А. Евсиков, Г. В. Курзуков. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 47с. : ил.	26	44
5	дополнительная	Курзуков, Г.В. Подготовка и оформление курсовой работы по дисциплине "Инженерная и компьютерная графика" : учебно-методическое пособие / Г. В. Курзуков. - М. : Прометей, 2012. - 48с. : ил.	45	31
6	дополнительная	Чекмарев, А. А. Справочник по машиностроительному черчению : справочник / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. — 11-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 494 с. — (Справочники «ИНФРА-М»). - ISBN 978-5-16-010417-1. - Текст : электронный. //ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/992043 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	104	104
	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация		
1	основная (базовый учебник)	Колчков В.И. Метрология, стандартизация и сертификация : Учебник / В. И. Колчков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Форум : ИНФРА-М, 2017. - 432с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-973-8. - ISBN 978-5-16-010340-2	10	80
		Колчков, В. И. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / В.И. Колчков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-638-4 . - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/987717 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80

2	основная	Эрастов, В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / В.Е. Эрастов. - Москва : Форум, 2018. - 208 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-91134-193-0. - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com". -URL: https://new.znanium.com/catalog/product/636241 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	64	64
3	основная	Тартаковский Д.Ф. и Ястребов А.С. Метрология, стандартизация и технические средства измерений: Учеб. для вузов. - М.: ВШ., 2002. - 205 с.: ил.	43	64
4	дополнительная	Любомудров, С. А. Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности : учебник / С.А. Любомудров, А.А. Смирнов, С.Б. Тарасов. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 206 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105777-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/900842 (дата обращения: 11.04.2020) - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
5	дополнительная	Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие / Аристов А.И., Приходько В.М., Сергеев И.Д. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-004750-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/424613 (дата обращения: 27.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	64	64
7	дополнительная	Шишмарев В.Ю. Технические измерения и приборы : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В. Ю. Шишмарев. - 2-е изд. испр. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-7695-8764-1.	11	31
	Б1.Б.16	Прикладная механика		
1	основная (базовый учебник)	Прикладная механика : учеб. пособие / В.Т. Батиенков, В.А. Волосухин, С.И. Евтушенко [и др.]. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 2-е изд., доп. и перераб. — 339 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://new.znanium.com]. — (Высшее образование). — https://doi.org/10.12737/24838 . - ISBN 978-5-369-01660-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021436 (дата обращения: 05.04.2020) - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
2	основная	Гурин, В.В. Детали машин. Курсовое проектирование. В 2 кн. Книга 1: учебник для бакалавриата и магистратуры / В.В. Гурин, В.М. Замятин, А.М. Попов. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 366 с. Серия: Университеты России. - ISBN 978-5-9916-6296-3.	17	22
		Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование в 2 кн. Книга 1 : учебник для вузов / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 366 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00333-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451222 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	22	22

3	основная	Гурин, В.В. Детали машин. Курсовое проектирование. В 2 кн. Книга 2: учебник для бакалавриата и магистратуры / В.В. Гурин, В.М. Замятин, А.М. Попов. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 295 с. Серия: Университеты России. - ISBN 978-5-9916-6297-0.	17	22
		Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование в 2 кн. Книга 2 : учебник для вузов / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 295 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00382-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451225 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	22	22
4	основная	Дунаев П.Ф. и Леликов О.П. Конструирование узлов и деталей машин: Учеб. пособие для вузов. - 7-е изд., испр. - М.: ВШ, 2001. - 447 с.: ил.	32	13
5	основная	Шейнблит А.Е. Курсовое проектирование деталей машин: Учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Калининград: Янтарный сказ, 2002. - 454 с.:ил.	33	13
6	дополнительная	Богомаз, И. В. Механика : учебное пособие / И. В. Богомаз. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 346 с. - ISBN 978-5-7638-2178-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com".- URL: https://znanium.com/catalog/product/442969 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
7	дополнительная	Евсиков, А.А. Подготовка и оформление курсового проекта по дисциплине "Детали машин" / А. А. Евсиков, П. В. Маков, А. М. Сасов. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 88с. : ил.	28	22
8	дополнительная	Евсиков, А.А. Лабораторные работы по дисциплине "Прикладная механика" : учебно-методическое пособие / А. А. Евсиков, П. В. Маков, А. М. Сасов. - : Прометей, 2012. - 44с. : ил.	42	13
9	дополнительная	Жуков, В. А. Механика. Основы расчёта и проектирования деталей машин : Учебное пособие / В.А. Жуков, Ю.К. Михайлов. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 349 с.: + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009218-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1052199 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
10	дополнительная	Иванов М.Н. Детали машин: Учеб. для студентов втузов/ Под ред.В.А. Финогенова. - 6-е изд., перераб. - М.: ВШ, 2000. - 383 с.: ил.	23	13
	Б1.Б.17	Материаловедение		
		Фетисов Г.П. Материаловедение и технология материалов : учебник / Г. П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин. - . - М. : ИНФРА-М, 2015. - 397 с. - ISBN 978-5-16-006899-2.	8	31

1	основная (базовый учебник)	Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология материалов: Учебник / Фетисов Г.П., Гарифуллин Ф.А. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 397 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006899-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1014068 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа:	31	31
2	основная	Материаловедение и технология материалов : учебное пособие / под ред. А. И. Батышева, А. А. Смолькина. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004821-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1068798 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	31	31
3	основная	Сироткин, О. С. Основы современного материаловедения: Учебник/О.С.Сироткин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 364 с.: (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009335-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1009024 (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15
4	дополнительная	Сасов А.М. Лабораторные работы по дисциплине "Материаловедение" : электронное методическое пособие / А.М. Сасов; Рец. А.Н.Наумов. - Протвино : Филиал "Протвино" государственного университета "Дубна", 2016. - 105с. : ил. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	31	31
		Сасов, А.М. Лабораторные работы по дисциплине "Материаловедение". / А. М. Сасов. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 105 с. : ил.	26	31
5	дополнительная	Сасов, А.М. Лабораторные работы по дисциплине "Технология конструкционных материалов" : Учебно-методическое пособие / А. М. Сасов. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 75 с. : ил. - Библиогр.:с.74.	25	15
	Б1.Б.18	Электротехника и электроника		
1	основная (базовый учебник)	Жаворонков М.А. Электротехника и электроника: учеб. Пособие для студ. учреждений высшего образования / М.А. Жаворонков, А.В. Кузин. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 400с. – (Сер. Бакалавриат). 978-5-4468-1519-7	16	39
2	основная	Комиссаров, Ю. А. Общая электротехника и электроника : учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин ; под ред. П.Д. Саркисова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102391-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com" [сайт]. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1093351 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	83	83

3	основная	Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 480 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-107681-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com" [сайт]. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1093351 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	83	83
4	дополнительная	Дягилев, В.И. Лабораторные работы по дисциплине "Электротехника и электроника". Аналоговая электроника / В. И. Дягилев. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 63с.: ил.	26	83
		Дягилев В.И. Лабораторные работы по дисциплине «Электротехника и электроника». Аналоговая электроника : электронное методическое пособие / В.И. Дягилев. – Протвино, 2016. – 63 с. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	83	83
5	дополнительная	Дягилев, В.И. Лабораторные работы по дисциплине "Электротехника и электроника". Электротехника. / В. И. Дягилев. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 59с. : ил.	26	83
		Дягилев В.И. Лабораторные работы по дисциплине «Электротехника и электроника». Электротехника : электронное методическое пособие / В.И. Дягилев. – Протвино, 2016. – 59 с. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	83	83
6	дополнительная	Рыбков, И. С. Электротехника : учебное пособие / И.С. Рыбков. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 160 с. — (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105219-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com" [сайт]. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1093284 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	83	83
	Б1.Б.19	Теория автоматического управления		
1	основная (базовый учебник)	Малафеев С.И. Теория автоматического управления : Учебник (гриф) / С. И. Малафеев, А. А. Малафеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательский центр "Академия", 2014. - 384с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0230-2.	8	13
		Гайдук А.Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : Учебное пособие для студентов вузов / А.Р. Гайдук, В.Е. Беляев, Т.А. Пьявченко. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2019. - 464с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст: непосредственный - ISBN 978-5-8114-4200-3	10	13

2	основная	Гайдук, А. Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : учебное пособие / А. Р. Гайдук, В. Е. Беляев, Т. А. Пьявченко. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-4200-3. — Текст : электронный // ЭБС Лань — URL: https://e.lanbook.com/book/125741 (дата обращения: 14.04.2020). — Режим доступа:ограниченный по логину и паролю.	13	13
3	основная	Ким, Д. П. Теория автоматического управления : учебник и практикум для вузов / Д. П. Ким. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 276 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9294-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/450559 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	33	33
4	основная	Водовозов, А.М. Элементы систем автоматики: Учебное пособие./ А.М. Водовозов. – 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия». 2008. – 224 с.: ил. 978-5-7659-5604-3	13	13
5	дополнительная	Ерофеев А.А. Теория автоматического управления: Учебникк для вузов. - СПб.: Политехника, 2001. - 302 с.: ил.; то же 2005.	30	13
6	дополнительная	Цветкова, О.Л. Теория автоматического управления : учебник / О.Л. Цветкова. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 207 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8334-7 — Текст : электронный // ЭБС Университетская библиотека онлайн. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443415 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю .	33	33
	Б1.Б.20	Технологические процессы автоматизированных производств		
1	основная (базовый учебник)	Моисеев В.Б. Технологические процессы машиностроительного производства : Учебник / В. Б. Моисеев, К. Р. Таранцева, А. Г. Схиртладзе. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 218 с. : ил. – ISBN 978-5-16-101062-4.	2	16
		Моисеев, В. Б. Технологические процессы машиностроительного производства: учебник / В.Б. Моисеев, К.Р. Таранцева, А.Г. Схиртладзе. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 218 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/3678 . - ISBN 978-5-16-009257-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1009015 (дата обращения: 14.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16
2	основная	Материалы и технологические процессы машиностроительных производств [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.А.Кудряшов и др. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 256 с.: ил.; - (Технологический сервис). ISBN 978-5-98281-310-7 // ЭБС "Znaniium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/336645 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
3	основная	Проектирование технологических схем и оснастки: учебное пособие / Л.В. Лебедев и др.– М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 336 с.: ил. 978-5-7695-4944-1	16	32

4	основная	Технология машиностроения: В 2-х книгах. Кн. 1. Основы технологии машиностроения: Учебное пособие для вузов / Э.Л. Жуков, И.И. Козарь, С.Л. Мурашкин и др.; Под ред. С.Л. Мурашкина.– 2-е изд., доп.– М.: Высшая школа, 2005. – 278 с.: ил.	16	16
5	основная	Технология машиностроения: В 2-х книгах. Кн. II. Производство деталей машин: Учебное пособие для вузов / Э.Л. Жуков, И.И. Козарь, С.Л. Мурашкин и др.; Под ред. С.Л. Мурашкина. – 2-е изд., доп.– М.: Высшая школа, 2005.– 295 с.: ил.	16	16
6	дополнительная	Кудрявов Н.М. Подготовка и оформление курсового проекта по дисциплине "Технологические процессы автоматизированных производств" : электронное методическое пособие / Н.М. Кудрявов, Г.В. Курзуков; Рец. А.С.Шкель. - Протвино : Филиал "Протвино" государственного университета "Дубна", 2017. - 103с. : ил. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_umpr.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	16	16
		Кудрявов, Н.М. Подготовка и оформление курсового проекта по дисциплине "Технологические процессы автоматизированных производств" : учебное-методическое пособие / Н. М. Кудрявов, Д. В. Басов, Г. В. Курзуков. - Москва : Прометей, 2012. - 143с. : ил.	24	16
7	дополнительная	Кудрявов Н.М. Практические занятия и самостоятельные работы по дисциплине «Технологические процессы и производства» / Н. М. Кудрявов. - Протвино : Филиал "Протвино" Университета "Дубна" , 2013. - 28с. : ил.	30	16
	Б1.Б.21	Средства автоматизации и управления		
1	основная (базовый учебник)	Беккер, В.Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства : Учебное пособие / В. Ф. Беккер. - 2-е изд. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2015. - 152 с. : ил. – ISBN 978-5-16-006686-8.;	16	63
		Беккер, В. Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 152 с.: - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101783-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1062242 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	63	63
2	основная	Гуров В.В. Микропроцессорные системы : Учебное пособие / В. В. Гуров. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 336с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009950-7. - ISBN 978-5-16-101573-5.	10	55
		Гуров, В. В. Микропроцессорные системы : учеб. пособие / В.В. Гуров. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101573-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/930533 (дата обращения: 11.04.2020)	55	55

3	основная	Соснин О.М. Средства автоматизации и управления : Учебник / О. М. Соснин, А. Г. Схиртладзе. - М. : Издательский центр "Академия", 2014. - 240 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).	8	16
4	основная	Денисенко, В.В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием. – М.: Горячая линия-Телеком, 2009. – 608 с.: ил.	23	35
5	дополнительная	Леонов А.П. Выбор исполнительных двигателей для электрических приводов производственных механизмов : электронное учебное пособие / А.П. Леонов; Рец. Е.А.Устинов. - Протвино : Филиал "Протвино" государственного университета "Дубна", 2015. - 139с. : ил. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	16	16
		Леонов А.П. Выбор исполнительных двигателей для электрических приводов производственных механизмов : учебное пособие / А.П. Леонов. — М.: Прометей, 2013. — 139(1) с.: ил.	19	16
6	дополнительная	Шишов О.В. Технические средства автоматизации и управления [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Шишов О. В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 396 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010325-9 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/973005 (дата обращения: 14.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29
	Б1.Б.22	Диагностика и надежность автоматизированных систем		
1	основная (базовый учебник)	Шишмарев, В.Ю. Диагностика и надежность автоматизированных систем : Учебник / В. Ю. Шишмарев. - М. : Издательский центр "Академия", 2013. - 352 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-6919-7.	8	16
2	основная	Синопальников В.А., Григорьев С.Н. Надежность и диагностика технологических систем: Учебник / В.А. Синопальников, С.Н. Григорьев. – М.: Высш. шк., 2006. – 344.: ил.	30	16
3	основная	Диагностика и надежность автоматизированных систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Мещерякова А.А., Глухов Д.А. - Воронеж: ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 124 с. // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=858265 (дата обращения: 14.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
4	дополнительная	Долгин В.П. Надежность технических систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Долгин В.П., Харченко А.О. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 167 с. ISBN 978-5-9558-0430-9, 500 экз. // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/944892 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16

5	дополнительная	Рыков, В. В. Надёжность технических систем и техногенный риск : учебное пособие / В.В. Рыков, В.Ю. Иткин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 192 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-010958-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1124984 (дата обращения: 14.04.2020). – Режим доступа: по логину и паролю.	16	16
	Б1.Б.23	Моделирование систем и процессов		
1	основная (базовый учебник)	Советов, Б. Я. Моделирование систем : учебник для академического бакалавриата / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. — 7-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 343 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3916-3/ — Текст : электронный// ЭБС "Юрайт". - URL: https://biblio-online.ru/bcode/425228 (дата обращения:14.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	50	50
2	основная	Кобелев Н.Б. Имитационное моделирование [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н.Б. Кобелев, В.А. Половников, В.В. Девятков. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2013. - 368 с.: 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-17-9 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=361397 (дата обращения: 03.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	40	40
3	основная	Черных И.В. SIMULINK среда создания инженерных приложений. / Под общ. ред. к.т.н. В.Г. Потемкина. – М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 2003. – 496 с.	32	16
4	дополнительная	Компьютерное моделирование : учебник / В.М. Градов, Г.В. Овечкин, П.В. Овечкин, И.В. Рудаков — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. — 264 с. - ISBN 978-5-16-105145-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1062639 (дата обращения: 11.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
5	дополнительная	Бабина О.И. Имитационное моделирование процессов планирования на промышленном предприятии [Электронный ресурс]: монография / О.И. Бабина, Л.И. Мошкович. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 152 с. - ISBN 978-5-7638-3082-8 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=506049 (дата обращения: 03.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
6	дополнительная	Советов, Б. Я. Моделирование систем. Практикум : учебное пособие для бакалавров / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 295 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2857-0 — Текст : электронный / ЭБС "Юрайт". - URL: https://biblio-online.ru/bcode/425258 (дата обращения:14.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	50	50
	Б1.Б.24	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		

1	основная (базовый учебник)	Скворцов, А.В. Автоматизация управления жизненным циклом продукции : Учебник для студ.вышш.проф.образ. / А. В. Скворцов, А. Г. Схиртладзе, Д. А. Чмырь. - М. : Академия, 2013. - 320с. : ил. - ISBN 978-5-7695-6848-0.	9	16
2	основная	Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-521-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1094295 (дата обращения: 14.04.2020). – Режим доступа: по подписке.	16	16
3	основная	Казанцев, А. К. Управление операциями : учебник / А.К. Казанцев, В.В. Кобзев, В.М. Макаров ; под общ. ред. А.К. Казанцева. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 478 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006273-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1018440 (дата обращения: 14.04.2020). – Режим доступа: по подписке.	16	16
4	дополнительная	Информационная поддержка жизненного цикла изделий машиностроения. Принципы, системы и технологии CALS / ИПИ: учебное пособие / А.Н. Ковшов и др. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 304 с.: ил. 978-5-7695-3003-6	11	16
5	дополнительная	Кондаков А.И. САПР технологических процессов: Учебник./ А.И. Кондаков. - 2-е изд. стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 272 с.: ил.	15	16
	Б1.Б.25	Управление качеством		
1	основная (базовый учебник)	Зайцев Г.Н. Управление качеством в процессе производства : Учебное пособие / Г. Н. Зайцев. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. - 164с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-369-01501-8. - ISBN 978-5-16-011582-5	10	16
		Зайцев Г.Н. Управление качеством в процессе производства [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Г. Н. Зайцев. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2016. - 164с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-369-01501-8. - ISBN 978-5-16-011582-6 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/515522 (дата обращения: 03.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
2	основная	Герасимов, Б.Н.Управление качеством [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Герасимов Б. Н., Чуриков Ю. В. - М.: Вузовский учебник, ИНФРА-М, 2015. - 304 с. ISBN 978-5-9558-0198-8 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=503665 (дата обращения: 03.04.2019). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
3	основная	Магомедов, Ш. Ш. Управление качеством продукции : учебник / Ш. Ш. Магомедов, Г. Е. Беспалова. — 2-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 334 с. - ISBN 978-5-394-03562-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093433 (дата обращения: 14.04.2020). – Режим доступа: по логину и паролю.	16	16

4	основная	Управление качеством продукции машиностроения: учебное пособие [Электронный ресурс] / М.М. Кане и др.; под общ. ред. д-ра техн. наук М.М. Кане. М.: Машиностроение, 2010. - 416 с.: ил. // ЭБС "Лань". - URL: https://e.lanbook.com/book/764#book_name (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
5	дополнительная	Басовский Л.Е., Протасьев В.Б. Управление качеством: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 212 с. – (Высшее образование).	15	16
6	дополнительная	Берновский Ю.Н. Стандарты и качество продукции [Электронный ресурс]: Учебно-практическое пособие / Ю.Н. Берновский. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 256 с. - (Высшее образование). ISBN 978-5-91134-838-0 // ЭБС "Znaniium.com". - URL: http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=527632 (дата обращения: 03.04.2020) - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
7	дополнительная	Герасимов, Б. Н. Управление качеством. Практикум : учеб. пособие / Б.Н. Герасимов, Ю.В. Чуриков. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. — 208 с. - ISBN 978-5-9558-0228-2. - Текст : электронный. - URL: https://znaniium.com/catalog/product/1010077 (дата обращения: 14.09.2020). – Режим доступа: по логину и паролю.	16	16
	Б1.Б.26	Организация и планирование автоматизированных производств		
1	основная (базовый учебник)	Фатхутдинов, Р.А. Организация производства : Учебник / Р. А. Фатхутдинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 544с. : ил. - ISBN 978-5-16-002832-3.	15	35
		Фатхутдинов, Р. А. Организация производства : учебник / Р.А. Фатхутдинов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 544 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-002832-3. - Текст : электронный // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://znaniium.com/catalog/document?id=356005 (дата обращения: 07.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	35	35
2	основная	Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 858 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн.– ISBN 978-5-394-02667-6. – Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн".– URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448 (дата обращения: 07.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	35	35
3	основная	Иванов, И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях : учебник / И.Н. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-107962-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1039264 (дата обращения: 07.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	35	35

4	дополнительная	Новицкий, Н.И. Организация, планирование и управление производством: Учебно-методическое пособие. / Н.И. Новицкий, В.П. Пашуто; под ред. Н.И. Новицкого – М.: Финансы и статистика, 2008. – 576 с.: ил.	7	16
5	дополнительная	Организация и планирование машиностроительного производства (производственный менеджмент): Учебник/ Под ред. Ю.В. Скворцова, Л.А. Некрасова. - М.: ВШ, 2003. - 470 с.: ил	33	16
6	дополнительная	Сачко, Н. С. Планирование и организация машиностроит. производства. Курсовое проект.: Уч. пос. / Н.С.Сачко, И.М.Бабук. - 2-е изд., испр. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2019. - 240 с.: ил.; - (ВО: Бакалавр.). - ISBN . - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com".- URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1001515 (дата обращения: 07.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	35	35
	Б1.Б.27	Технологии информационного взаимодействия в цифровой среде		
1	основная (базовый учебник)	Кузин А.В. Основы работы с Microsoft Office 2013 : учебное пособие / А. В. Кузин, Е. В. Чумакова. - М. : ФОРУМ, 2015. - 160с. : ил. - ISBN 978-5-16-010588-8.	8	79
		Кузин, А. В. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие / Кузин А.В., Чумакова Е.В. - Москва :Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 160 с. - (Высшее образование). - ISBN - 978-5-00091-024-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/561022 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
2	основная	Подготовка и редактирование документов в MS WORD : учебное пособие / Е.А. Барина, А.С. Березина, А.Н. Пылькин, Е.Н. Степура. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. - 184 с. - ISBN 978-5-16-103194-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1093085 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	132	132
3	основная	Козлов, А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel : учеб. пособие / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/2842 . - ISBN 978-5-16-101024-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/987337 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	132	132
4	дополнительная	Калабухова, Г. В. Компьютерный практикум по информатике. Офисные технологии: Учебное пособие / Г.В. Калабухова, В.М. Титов. - Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 336 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0321-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1047102 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79

5	дополнительная	Лебедев, В. М. Программирование на VBA в MS Excel : учебное пособие для вузов / В. М. Лебедев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 306 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12231-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/447096 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
6	дополнительная	Казанский, А. А. Прикладное программирование на Excel 2019 : учебное пособие для вузов / А. А. Казанский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12022-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451407 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
	Б1.Б.28	Информатика		
1	основная (базовый учебник)	Алексеев, А. П. Информатика 2015: Учебное пособие / Алексеев А.П. - Москва :СОЛОН-Пр., 2015. - 400 с.: ISBN 978-5-91359-158-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/872431 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	64	64
2	основная	Гуриков, С. Р. Информатика : учебник / С.Р. Гуриков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 463 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-107769-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1010143 (дата обращения: 14.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	64	64
3	основная	Новожилов, О. П. Информатика : учебник для прикладного бакалавриата / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 619 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-4365-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/406583 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	64	64
4	дополнительная	Акулов, О.А. Информатика: базовый курс: учеб. для студентов вузов / О.А. Акулов, Н.В. Медведев. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: Омега-Л, 2008.- 574 с.	30	64
5	дополнительная	Алексеев, А. Сборник задач по дисциплине "ИНФОРМАТИКА" для Вузов: Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Информатика" / Алексеев А. - Москва :СОЛОН-Пр., 2016. - 104 с. ISBN 978-5-91359-170-8. - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/872429 (дата обращения: 14.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	64	64
6	дополнительная	Безручко, В. Т. Информатика (курс лекций) : учеб. пособие / В.Т. Безручко. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-100311-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". -URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1036598 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	117	117

7	дополнительная	Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 553 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02613-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451824 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	64	64
8	дополнительная	Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 406 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02615-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451825 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	64	64
	Б1.В	Вариативная часть		
	Б1.В.01	Программирование и алгоритмизация		
1	основная (базовый учебник)	Дорогов, В. Г. Основы программирования на языке С : учеб. пособие / В.Г. Дорогов, Е.Г. Дорогова ; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-107656-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/document?id=339306 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	43	43
2	основная	Царев, Р. Ю. Программирование на языке Си : учеб. пособие / Р. Ю. Царев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 108 с. - ISBN 978-5-7638-3006-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/document?id=262090 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	43	43
3	основная	Демидович Е.М. Основы алгоритмизации и программирования. Язык Си: Учебное пособие / Демидович Е.М. — 2-е изд., испр. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 440 с.	33	43
4	дополнительная	Керниган, Брайан У. Язык программирования С/ Керниган Б.У, Ритчи Д.М. - 2-е изд. перераб. и доп.; Пер. с англ., М.: Издательский дом «Вильямс», 2008. - 304 с.: ил.	30	43
5	дополнительная	Культин Н. С/С ++ в задачах и примерах. - СПб.: БХВ-Петербург, 2008. - 288 с.: ил.;	55	107
6	дополнительная	Трофимов, В. В. Алгоритмизация и программирование : учебник для вузов / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 137 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07834-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/452333 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	43	43
	Б1.В.ОД.2	Иностранный язык (терминология)		

1	основная (базовый учебник)	Радовель В.А. Английский язык для технических вузов : учебное пособие / В.А. Радовель. - 2-е изд. - М. : Инфра-М : РИОР, 2019. - 296с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-014539-6	15	58
		Радовель В. А. Английский язык для технических вузов: [Электронный ресурс] Учебное пособие/РадовельВ.А. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 296 с.: - (Высшее образование) ISBN 978-5-369-01792-0 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/915121 (дата обращения: 03.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	58	58
2	основная	Кохан, О. В. Английский язык для технических направлений : учебное пособие для вузов / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 226 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07777-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/452053 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
3	дополнительная	Дюканова, Н. М. Английский язык: Учебное пособие / Дюканова Н.М., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 319 с. (Высшее образование: Бакалавриат) - ISBN 978-5-16-006254-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". URL: https://znanium.com/catalog/product/989393 (дата обращения: 11.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	90	90
4	дополнительная	Черкасова, Е.Э. AUTOMATION AROUND US: учеб.пособие / Е.Э. Черкасова, М.Н. Чермных. – Дубна: Междунар. ун-т природы общества и человека «Дубна», 2010. – 155с.	96	29
5	дополнительная	Шляхова В.А., Любимова Т.Д. Английский язык. Контрольные задания для студентов технических специальностей вузов: Учеб.-метод. пособие. 2-е изд., испр. И доп. М.: ВШ, 2006. - 143 с.	31	90
	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика		
1	основная (базовый учебник)	Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов / В. Е. Гмурман. — 12-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00211-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449646 (дата обращения: 13.04.2020).Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
		Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: Учебное пособие для вузов. - 7-е изд., стереотип. - М.: ВШ., 2001. - 479 с.	108	80
2	основная	Ивашев-Мусатов, О. С. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / О. С. Ивашев-Мусатов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 224 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01359-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/450636 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80

3	основная	Энатская, Н. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика для инженерно-технических направлений : учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Энатская, Е. Р. Хакимуллин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02662-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/450364 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
4	дополнительная	Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 406 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08389-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449645 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
		Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: Учебное пособие для вузов. -Изд. 5-е, стер. - М.: ВШ., - 2002. - 400 с.:ил.	98	80
5	дополнительная	Сапожников, П. Н. Теория вероятностей, математическая статистика в примерах, задачах и тестах: учебное пособие: — Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2020. - 496 с. - ISBN 978-5-16-104551-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1027404 (дата обращения: 13.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
6	дополнительная	Шапкин А.С. Задачи по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию с решениями [Текст] : Учебное пособие (гриф) / А.С. Шапкин. - 2-е изд. - М. : Дашков и К, 2006. - 432с.	3	159
		Шапкин, А. С. Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию : учебное пособие для бакалавров / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. — 9-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 432 с. - ISBN 978-5-394-03710-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1091871 (дата обращения: 23.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	159	159
	Б1.В.04	Физика (практикум) 3 семестр		
1	основная	Ёч, Ф.А. Лабораторные работы по общей физике: Механика / Ф. А. Ёч, А. А. Масликов. - Филиал "Протвино". - Москва: Прометей, 2012. - 67с.: ил.	62	75
		Ёч Ф.А., Масликов А.А. Лабораторные работы по общей физике. Механика : электронное методическое пособие / Ф.А. Ёч, А.А. Масликов. – Протвино, 2017. – 67 с. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	75	75

2	основная	Ильюшонок, А. В. Физика : учеб. пособие / А.В. Ильюшонок [и др.]. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2013. — 600 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-985-475-548-9 (Новое знание) ; ISBN 978-5-16-006556-4 (ИНФРА-М). - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/397226 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	75	75
3	основная	Хавруняк, В. Г. Курс физики : учеб. пособие / В.Г. Хавруняк. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/762 . - ISBN 978-5-16-100320-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1012431 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	75	75
4	дополнительная	Врублевская, Г. В. Физика. Практикум : учеб. пособие / Г.В. Врублевская, И.А. Гончаренко, А.В. Ильюшонок [и др.] . — Минск : Новое знание; Москва : ИНФРА-М, 2012. — 286 с.: ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-985-475-487-1 (Новое знание); ISBN 978-5-16-005340-0 (ИНФРА-М). - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/252334 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	75	75
5	дополнительная	Савельев, И.В. Курс общей физики: В 4 т. Т. 4. Сборник вопросов и задач по общей физике: учебное пособие / И.В. Савельев; под общ. ред. В.И. Савельева. – М.: КНОРУС, 2009. – 384 с.: ил.	12	50
	Б1.В.04	Физика (практикум) 4 семестр		
1	основная	Коковин, В.А. Лабораторные работы по общей физике: Электричество / В. А. Коковин, А.В. Куликов, А. А. Масликов. - Филиал "Протвино". - Москва: Прометей, 2014. - 83с.: ил.	27	53
		Коковин В.А., Куликов А.В., Масликов А.А. Лабораторные работы по общей физике. Электричество : электронное методическое пособие / В.А. Коковин, А.В. Куликов, А.А. Масликов. – Протвино, 2017. – 83 с. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	53	53
2	основная	Куликов, А.В. Лабораторные работы по общей физике: Оптика / А. В. Куликов, В. А. Петров. - Филиал "Протвино". Кафедра математики и естественных наук. - Дубна: Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011 . - 48с.: ил.	24	53
		Куликов А.В., Петров В.А. Лабораторные работы по общей физике. Оптика : электронное методическое пособие / А.В. Куликов, В.А. Петров. – Протвино, 2017. – 48 с. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	53	53

3	основная	Ильюшонок, А. В. Физика : учеб. пособие / А.В. Ильюшонок [и др.]. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2013. — 600 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-985-475-548-9 (Новое знание) ; ISBN 978-5-16-006556-4 (ИНФРА-М). - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/397226 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	33	33
4	основная	Хавруняк, В. Г. Курс физики : учеб. пособие / В.Г. Хавруняк. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/762 . - ISBN 978-5-16-100320-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1012431 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	63	63
5	дополнительная	Врублевская, Г. В. Физика. Практикум : учеб. пособие / Г.В. Врублевская, И.А. Гончаренко, А.В. Ильюшонок [и др.] . — Минск : Новое знание; Москва : ИНФРА-М, 2012. — 286 с.: ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-985-475-487-1 (Новое знание); ISBN 978-5-16-005340-0 (ИНФРА-М). - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/252334 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	48	48
6	дополнительная	Савельев, И.В. Курс общей физики: В 4 т. Т. 4. Сборник вопросов и задач по общей физике: учебное пособие / И.В. Савельев; под общ. ред. В.И. Савельева. – М.: КНОРУС, 2009. – 384 с.: ил.	12	60
	Б1.В.05	Физические основы резания металлов		
1	основная (базовый учебник)	Солоненко, В. Г. Резание металлов и режущие инструменты : учеб. пособие / В.Г. Солоненко, А.А. Рыжкин. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 415 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104605-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1020712 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
2	основная	Проектирование технологических схем и оснастки: учебное пособие / Л.В. Лебедев и др.– М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 336 с.: ил. 978-5-7695-4944-1	16	28
3	основная	Харченко А.О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : Учебное пособие / А. О. Харченко. - М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2015. - 260 с. : ил. - ISBN 978-5-9558-0426-2.	8	28
		Харченко, А. О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / А.О. Харченко. — 2-е изд. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 260 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - ISBN 978-5-9558-0426-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1069389 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	28	28

4	основная	Мещерякова В.Б. Металлорежущие станки с ЧПУ : Учебное пособие / В. Б. Мещерякова, В. С. Стародубов. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 336 с. : ил. - ISBN 978-5-16-005081-2.	2	28
		Мещерякова, В. Б. Металлорежущие станки с ЧПУ: Учебное пособие / Мещерякова В.Б., Стародубов В.С. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-005081-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/363500 (дата обращения: 07.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	28	28
5	дополнительная	Вереина Л.И. Металлообработка : Справочник / Л.И. Вереина, М.М. Краснов, Е.И. Фрадкин; Под общ.ред. канд.техн.наук Л.И.Вереиной. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 320с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101874-3	1	31
		Вереина, Л. И. Металлообработка: справочник : учебное пособие / Л.И. Вереина, М.М. Краснов, Е.И. Фрадкин ; под общ. ред. Л.И. Вереиной. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004952-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1082927 (дата обращения: 05.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
6	дополнительная	Технология конструкционных материалов: Учеб. для вузов/ А.М.Дальский, Т.М. Барсукова, Л.Н. Бухаркин.и др./ Под ред. А.М. Дальского. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2004. - 512 с.: ил.	31	46
8	дополнительная	Москвин, В.К. Лабораторные работы по дисциплине "Обработка материалов резанием" : Учебно-методическое пособие / В. К. Москвин. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 35 с. : ил. - Библиогр.:с.33.	26	15
	Б1.В.06	Физические основы литья и сварки металлов		
1	основная (базовый учебник)	Материаловедение и технология материалов : учебное пособие / под ред. А. И. Батышева, А. А. Смолькина. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004821-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1068798 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	28	28
2	основная	Шалимов, М. П. Сварка: введение в специальность : учебное пособие / М. П. Шалимов, В. И. Панов, Е. Б. Вотинава. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 309 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015258-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021002 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15
		Фетисов Г.П. Материаловедение и технология материалов : учебник / Г. П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин. - . - М. : ИНФРА-М, 2015. - 397 с. - ISBN 978-5-16-006899-2.	8	28

3	основная	Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология материалов: Учебник / Фетисов Г.П., Гарифуллин Ф.А. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 397 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006899-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1014068 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	28	28
4	дополнительная	Быковский, О. Г. Сварка и резка цветных металлов : учеб. пособие / О. Г. Быковский, В. А. Фролов, В. В. Пешков. - Москва : Альфа-М, ИНФРА-М, 2019. - 336 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-98281-392-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/590247 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15
5	дополнительная	Сасов А.М. Лабораторные работы по дисциплине "Материаловедение" : электронное методическое пособие / А.М. Сасов; Рец. А.Н.Наумов. - Протвино : Филиал "Протвино" государственного университета "Дубна", 2016. - 105с. : ил. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	28	28
		Сасов, А.М. Лабораторные работы по дисциплине "Материаловедение". / А. М. Сасов. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 105 с. : ил.	26	28
6	дополнительная	Технология конструкционных материалов: Учеб. для вузов/ А.М.Дальский, Т.М. Барсукова, Л.Н. Бухаркин.и др./ Под ред. А.М. Дальского. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2004. - 512 с.: ил.	31	46
	Б1.В.07	Физические основы обработки металлов давлением		
1	основная (базовый учебник)	Константинов И.Л. Основы технологических процессов обработки металлов давлением [Электронный ресурс]: учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников. - 2-е изд. стереотип. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 487 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-011541-2 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/914488 (дата обращения: 07.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
2	основная	Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.П. Глухов, В.Л. Тимофеев, В.Б. Фёдоров, А.А. Светлов ; под общ. ред. проф. В.Л. Тимофеева. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 272 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=702796 (дата обращения: 03.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
3	основная	Технология конструкционных материалов: Учеб. для вузов/ А.М. Дальский, Т.М. Барсукова, Л.Н. Бухаркин.и др./ Под ред. А.М. Дальского. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2002. - 512 с.: ил.	31	47

4	дополнительная	Вереина Л.И. Металлообработка : Справочник / Л.И. Вереина, М.М. Краснов, Е.И. Фрадкин; Под общ.ред. канд.техн.наук Л.И.Вереиной. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 320с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101874-3	1	31
		Вереина, Л. И. Металлообработка: справочник : учебное пособие / Л.И. Вереина, М.М. Краснов, Е.И. Фрадкин ; под общ. ред. Л.И. Вереиной. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004952-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1082927 (дата обращения: 05.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
5	дополнительная	Загиров, Н. Н. Основы расчетов процессов получения длинномерных металлоизделий методами обработки металлов давлением [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Н. Н. Загиров, И. Л. Константинов, Е. В. Иванов. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 311 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-011628-0 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/949740 (дата обращения: 05.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
	Б1.В.ОД.8	Технические измерения и приборы		
1	основная (базовый учебник)	Шишмарев В.Ю. Технические измерения и приборы : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В. Ю. Шишмарев. - 2-е изд. испр. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-7695-8764-1.	11	16
2	основная	Пелевин, В. Ф. Метрология и средства измерений : учеб. пособие / В.Ф. Пелевин. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2019. — 273 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006769-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/988250 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: по подписке.	16	16
3	основная	Ившин, В.П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : Учебное пособие / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. - М. : ИНФРА-М, 2016 г. - 400 с. : ил. - ISBN 978-5-16-005162-8.	5	16
		Ившин, В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 402 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-013335-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093431 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16
4	дополнительная	Эрастов, В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / В.Е. Эрастов. - Москва : Форум, 2018. - 208 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-91134-193-0. - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com". -URL: https://new.znanium.com/catalog/product/636241 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16

5	дополнительная	Дягилев В.И. Лабораторные работы по дисциплине "Технические измерения и приборы" : электронное методическое пособие / В.И. Дягилев, В.А. Коковин; Рец. Леонов А.П., Сытин А.Н. - Протвино : Филиал "Протвино" государственного университета "Дубна", 2016. - 60с. : ил. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	16	16
		Дягилев, В.И. Лабораторные работы по дисциплине "Технические измерения и приборы" / В. И. Дягилев, В. А. Коковин. - Филиал "Протвино". Кафедра автоматизации технологических процессов и производств. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 60с. : ил.	26	16
6	дополнительная	Тартаковский Д.Ф. и Ястребов А.С. Метрология, стандартизация и технические средства измерений: Учеб. для вузов. - М.: ВШ., 2001. - 205 с.: ил.	43	16
	Б1.В.ОД.9	Интегрированные системы проектирования и управления		
1	основная (базовый учебник)	Акулович, Л. М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении : учебное пособие / Л. М. Акулович, В. К. Шелег. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2020. — 488 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009917-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1109569 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16
2	основная	Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : Учебное пособие / В. В. Троценко [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 136с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-04910-7.	12	16
		Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учебное пособие для вузов / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 136 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09938-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/454172 (дата обращения: 16.04.2020) – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16
3	основная	Денисенко, В.В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием. – М.: Горячая линия-Телеком, 2009. – 608 с.: ил.	23	16
		Ившин, В.П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : Учебное пособие / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. - М. : ИНФРА-М, 2016 г. - 400 с. : ил. - ISBN 978-5-16-005162-8.	5	16

4	основная	Ившин, В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 402 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-013335-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093431 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16
5	дополнительная	Кондаков А.И. САПР технологических процессов: Учебник./ А.И. Кондаков. - 2-е изд. стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 272 с.: ил.	15	16
6	дополнительная	Олссон Г. и Пиани Дж. Цифровые системы автоматизации и управления. - 3-е изд. перераб. и доп. - СПб.: Невский Диалект, 2001. - 557 с.: ил.	32	16
7	дополнительная	Непомнящий, О. В. Проектирование сенсорных микропроцессорных систем управления : монография / О. В. Непомнящий, Е. А. Вейсов. - Красноярск : Сибирский федеральный ун-т, 2010. - 149 с. - ISBN 978-5-7638-1985-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/442126 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
	Б1.В.ОД.10	Автоматизация технологических процессов и производств		
1	основная (базовый учебник)	Клепиков В.В. Автоматизация производственных процессов : Учебное пособие / В. В. Клепиков, Н. М. Султан-заде, А. Г. Схиртладзе. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 208с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011109-4. - ISBN 978-5-16-103175-9.	10	16
		Клепиков В.В. Автоматизация производственных процессов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Схиртладзе. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011109-4 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/937349 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
2	основная	Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-521-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1094295 (дата обращения: 16.09.2020). – Режим доступа: по подписке.	16	16
3	основная	Сосонкин, В.Л. Системы числового программного управления: учебное пособие / В.Л. Сосонкин, Г.М. Мартинов. – М.: Логос, 2005. – 296 с. – (Новая университетская библиотека).	30	16
4	дополнительная	Денисенко, В.В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием. – М.: Горячая линия-Телеком, 2009. – 608 с.: ил.	23	16

5	дополнительная	Коковин В.А. Лабораторные работы по дисциплине "Автоматизация технологических процессов и производств" : электронное методическое пособие / В.А. Коковин; Рец. А.П.Леонов; А.Н.Сытин. - Протвино : Филиал "Протвино" государственного университета "Дубна", 2017. - 67с. : ил. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	16	16
		Коковин В.А. Лабораторные работы по дисциплине "Автоматизация технологических процессов и производств" : Методическое пособие / В. А. Коковин. - М. : Прометей, 2013. - 67с.: - ил.	21	16
6	дополнительная	Олссон Г. и Пиани Дж. Цифровые системы автоматизации и управления. - 3-е изд. перераб. и доп. - СПб.: Невский Диалект, 2001. - 557 с.: ил.	32	16
	Б1.В.ОД.11	Проектирование автоматизированных систем		
1	основная (базовый учебник)	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства : Учебное пособие / В. Л. Конюх. - М. : КУРС: ИНФРА-М, 2015. - 312с. - ISBN 978-5-16-009624-7.	8	50
		Конюх, В. Л. Проектирование автоматизированных систем производства: Учебное пособие / В.Л. Конюх. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 312 с.: - ISBN 978-5-16-100905-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1027253 (дата обращения: 09.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	50	50
2	основная	Лукинов А.П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств + CD : учебное пособие / А. П. Лукинов. - СПб. : Лань, 2012. - 608с. : ил. - ISBN 978-5-8114-1166-5.	5	16
		Лукинов А.П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств + CD [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. П. Лукинов. - СПб. : Лань, 2012. - 608с. : ил. - ISBN 978-5-8114-1166-5. // ЭБС "Лань". - URL: https://e.lanbook.com/book/2765#book_name (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
3	дополнительная	Денисенко, В.В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием. – М.: Горячая линия-Телеком, 2009. – 608 с.: ил.	23	35
4	дополнительная	Непомнящий, О. В. Проектирование сенсорных микропроцессорных систем управления : монография / О. В. Непомнящий, Е. А. Вейсов. - Красноярск : Сибирский федеральный ун-т, 2010. - 149 с. - ISBN 978-5-7638-1985-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/442126 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	55	55
	Б1.В.ОД.12	Программное обеспечение систем управления		

1	основная (базовый учебник)	Шишов О.В. Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации : Учебник / О. В. Шишов. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 365с. : ил. - (Высшее образование - Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011205-3.	8	50
		Шишов, О. В. Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации : учебник / О.В. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 365 с. + Доп. материалы . — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-103331-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1057224 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	50	50
2	основная	Сосонкин, В.Л. Программирование систем числового программного управления: учебное пособие / В.Л. Сосонкин, Г.М. Мартинов. – М.: Логос, 2008. – 344 с. + CD. – (Новая университетская библиотека).	18	16
3	дополнительная	Коковин В.А. Лабораторные работы по дисциплине "Автоматизация технологических процессов и производств" : электронное методическое пособие / В.А. Коковин; Рец. А.П.Леонов; А.Н.Сытин. - Протвино : Филиал "Протвино" государственного университета "Дубна", 2017. - 67с. : ил. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	50	50
		Коковин В.А. Лабораторные работы по дисциплине "Автоматизация технологических процессов и производств" : Методическое пособие / В. А. Коковин. - М. : Прометей, 2013. - 67с.: - ил.	21	50
4	дополнительная	Олссон Г. и Пиани Дж. Цифровые системы автоматизации и управления. - 3-е изд. перераб. и доп. - СПб.: Невский Диалект, 2001. - 557 с.: ил.	32	16
	Б1.В.ОД.13	Управление в автоматизированном производстве		
1	основная (базовый учебник)	Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : Учебное пособие / В. В. Троценко [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 136с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-04910-7.	12	16
		Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учебное пособие для вузов / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 136 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09938-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/454172 (дата обращения: 16.04.2020) – Режим доступа: по подписке.	16	16
2	основная	Сосонкин, В.Л. Системы числового программного управления: учебное пособие / В.Л. Сосонкин, Г.М. Мартинов. – М.: Логос, 2005. – 296 с. – (Новая университетская библиотека).	30	16

3	основная	Шишов О.В. Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации : Учебник / О. В. Шишов. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 365с. : ил. - (Высшее образование - Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011205-3.	8	50
		Шишов, О. В. Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации : учебник / О.В. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 365 с. + Доп. материалы . — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-103331-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1057224 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	50	50
4	дополнительная	Евсиков А.А. Системы управления оборудованием в автоматизированном производстве : учебное пособие / А. А. Евсиков, В. А. Коковин, А. П. Леонов; Рец. Е.А. Устинов. - Дубна : Государственный университет "Дубна", 2018. - 140с. : ил. - ISBN 978-5-89847-538-3.	5	29
		Евсиков А.А. Системы управления оборудованием в автоматизированном производстве : учебное пособие / А. А. Евсиков, В. А. Коковин, А. П. Леонов; Рец. Е.А. Устинов. - Дубна : Государственный университет "Дубна", 2018. - 140с. : ил. - ISBN 978-5-89847-538-3. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	29	29
5	дополнительная	Ившин, В.П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : Учебное пособие / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. - М. : ИНФРА-М, 2016 г. - 400 с. : ил. - ISBN 978-5-16-005162-8.	5	16
		Ившин, В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 402 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-013335-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093431 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: по подписке.	16	16
6	дополнительная	Ступина, А. А. Технология надежностного программирования задач автоматизации управления в технических системах [Электронный ресурс]: монография / А. А. Ступина, С. Н. Ежеманская. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 164 с. - ISBN 978-5-7638-2354-7 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=442655 (дата обращения: 07.04.2020)- Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
	Б1.В.ОД.14	Технические средства автоматизации		
		Беккер, В.Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства : Учебное пособие / В. Ф. Беккер. - 2-е изд. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2015. - 152 с. : ил. – ISBN 978-5-16-006686-8.;	16	63

1	основная (базовый учебник)	Беккер, В. Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 152 с.: - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101783-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1062242 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	63	63
2	основная	Иванов А.А. Основы робототехники [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 223 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/939223 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
3	основная	Шишов О.В. Технические средства автоматизации и управления [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Шишов О. В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 396 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010325-9 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/973005 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29
4	дополнительная	Гуров В.В. Микропроцессорные системы : Учебное пособие / В. В. Гуров. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 336с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009950-7. - ISBN 978-5-16-101573-5.	10	55
		Гуров, В. В. Микропроцессорные системы : учеб. пособие / В.В. Гуров. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101573-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/930533 (дата обращения: 11.04.2020)	55	55
5	дополнительная	Рачков М.Ю. Технические средства автоматизации: Учебник / М.Ю. Рачков. – 2-е изд., стереотипное. – М.: МГИУ, 2007. – 185 с.: ил.	32	13
6	дополнительная	Сасов, А.М. Лабораторные работы по дисциплине "Технические средства автоматизации" : Учебно-методическое пособие / А. М. Сасов. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 67 с. : ил.	26	13
	Б1.В.ОД.15	Автоматизированное оборудование машиностроительного производства		
		Харченко А.О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : Учебное пособие / А. О. Харченко. - М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2015. - 260 с. : ил. - ISBN 978-5-9558-0426-2.	8	28

1	основная (базовый учебник)	Харченко, А. О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / А.О. Харченко. — 2-е изд. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 260 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - ISBN 978-5-9558-0426-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1069389 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа:	28	27
2	основная	Сергель Н.Н. Технологическое оборудование машиностроительных предприятий [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.Н. Сергель. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 732 с.: ил.; - (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-006465-9 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=391619 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
3	основная	Схиртладзе А.Г. и Новиков В.Ю. Технологическое оборудование машиностроительных производств: Учеб. пособие для машиностроит. спец. вузов/ Под ред. Ю.М. Соломенцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ВШ., 2002. - 407 с.: ил.	30	13
4	дополнительная	Евсиков А.А. Системы управления оборудованием в автоматизированном производстве : учебное пособие / А. А. Евсиков, В. А. Коковин, А. П. Леонов; Рец. Е.А. Устинов. - Дубна : Государственный университет "Дубна", 2018. - 140с. : ил. - ISBN 978-5-89847-538-3.	5	29
		Евсиков А.А. Системы управления оборудованием в автоматизированном производстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Евсиков, В. А. Коковин, А. П. Леонов; Рец. Е.А. Устинов. - Дубна : Государственный университет "Дубна", 2018. - 140с. : ил. - ISBN 978-5-89847-538-3. Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	29	29
5	дополнительная	Иванов В.П. Оборудование и оснастка промышленного предприятия [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Иванов В.П., Крыленко А.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Минск: Нов. знание, 2016. - 235 с. - (Высшее образование) ISBN 978-5-16-011746-1 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=542473 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	13	13
6	дополнительная	Мещерякова В.Б. Металлорежущие станки с ЧПУ : Учебное пособие / В. Б. Мещерякова, В. С. Стародубов. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 336 с. : ил. - ISBN 978-5-16-005081-2.	2	28
		Мещерякова, В. Б. Металлорежущие станки с ЧПУ : учебное пособие / В. Б. Мещерякова, В. С. Стародубов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005081-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1062069 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	28	28

7	дополнительная	Москвин, В.К. Лабораторные работы по дисциплине "Оборудование машиностроительного производства" : Учебно-методическое пособие / В. К. Москвин. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 27 с. : ил. - Библиогр.:с.27.	26	13
	Б1.В.ОД.16	Автоматизированный электропривод		
1	основная (базовый учебник)	Дементьев, Ю.В. Электрический привод: учебное пособие для академического бакалавриата / Ю.Н. Дементьев, А.Ю. Чернышев, И.А. Чернышев. – 2-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 223. – Серия :Университеты России.- ISBN 978-5-9916-6279-6.	8	16
		Дементьев, Ю. Н. Электрический привод : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Дементьев, А. Ю. Чернышев, И. А. Чернышев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 223 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01415-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451078 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16
2	основная	Белов М.П. и др. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов: Учебник для вузов./ М.П. Белов, В.А. Новиков, Л.Н. Рассудов.- М.: "Академия", 2004. - 576 с.: ил.	34	16
3	основная	Москаленко, В. В. Электрический привод : учебник / В. В. Москаленко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 364 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009474-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044427 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16
4	основная	Онищенко, Г. Б. Теория электропривода : учебник / Г. Б. Онищенко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 294 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009674-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044495 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16
5	дополнительная	Леонов А.П. Выбор исполнительных двигателей для электрических приводов производственных механизмов : электронное учебное пособие / А.П. Леонов; Рец. Е.А.Устинов. - Протвино : Филиал "Протвино" государственного университета "Дубна", 2015. - 139с. : ил. - Текст : электронный. // Веб-сайт филиала «Протвино» государственного университета «Дубна». – URL: http://uni-protvino.ru/enter_ump.html . Режим доступа ограниченный, по логину и паролю.	16	16
		Леонов, А.П. Выбор исполнительных двигателей для электрических приводов производственных механизмов : учебное пособие / А. П. Леонов. - Москва : Прометей, 2013. - 139с. : ил.	19	16

6	дополнительная	Леонов, А.П. Лабораторные работы по дисциплине «Электрические машины и электропривод»: учебно-методическое пособие / А.П. Леонов, Дубна : Междунар. ун-т природы общества и человека «Дубна», 2010. – 60 с.: ил.	29	16
7	дополнительная	Никитенко, Г.В. Электропривод производственных механизмов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Никитенко; – Ставрополь: АГРУС, 2012. – 240 с. - ISBN 978-5-9596-0778-4. // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515166 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
8	дополнительная	Поляков, А.Е. Электрические машины, элетропривод и системы интеллектуального управления элетротехническими комплексами [Электронный ресурс]: учебное пособие /А.Е.Поляков, А.В.Чесноков, Е.М.Филимонова - М.: Форум,ИНФРА-М, 2015. - 224 с. - (ВО: Бакалавриат) ISBN 978-5-00091-071-9 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=506589 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
9	дополнительная	Системы автоматизированного управления электроприводами: Учебное пособие / Г.И. Гульков, Ю.Н. Петренко, Е.П. Раткевич, О.Л. Симоненко; Под общ. ред. Ю.Н. Петренко – 2-е изд., испр. и доп. – Минск: Новое знание, 2007. – 394 с.: ил.	33	16
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика		
1	основная (базовый учебник)	Кравченко, А.И. Психология и педагогика : учебник / А.И. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2016. — 352 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа https://new.znanium.com/]. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-104318-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/543600 (дата обращения: 11.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84
2	основная	Гуревич П.С. Психология : Учебник для академического бакалавриата / П.С. Гуревич. - 2-е изд., перераб.и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 465 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-5042-7	20	84
		Гуревич, П. С. Психология : учебник для академического бакалавриата / П. С. Гуревич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 465 с. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-5042-7. - Текст : электронный. // ЭБС "Юрайт". - URL: https://biblio-online.ru/bcode/431923 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84

3	основная	Пастюк, О. В. Психология и педагогика : учеб. пособие / О.В. Пастюк. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://new.znaniium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105564-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/924013 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84
4	дополнительная	Найниш, Л. А. Инженерная педагогика : научно-методическое пособие / Л. А. Найниш, В. Н. Лосев. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 88 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-006002-6. - Текст : электронный // ЭБС "Znaniium.com". -URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1010099 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84
5	дополнительная	Гуревич, П. С. Психология личности : учебник / П.С. Гуревич. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/5245. - ISBN 978-5-16-100994-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1063688 (дата обращения: 28.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84
	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	Социология		
1	основная (базовый учебник)	Добреньков В.И. Социология : Учебник / В. И. Добреньков, А. И. Кравченко. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 624 с. - ISBN 978-5-16-003522-2.	8	84
		Добреньков, В. И. Социология : учебник / В.И. Добреньков, А.И. Кравченко. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 624 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101558-2. - Текст : электронный // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1063753 (дата обращения: 11.04.2020) - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84
2	основная	Социология.: учебник / Волков Ю.Г. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 512 с.: (Бакалавриат). ISBN 978-5-98281-415-9 - // ЭБС "Znaniium.com". - URL: : http://znaniium.com/catalog/product/474234 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84
3	дополнительная	Игебаева, Ф. А. Социология : учеб. пособие / Ф.А. Игебаева. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 236 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/1644 . - ISBN 978-5-16-101746-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/969956 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84

4	дополнительная	Ельникова, Г. А. Социология : учеб. пособие / Г.А. Ельникова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 181 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/22848 . - ISBN 978-5-16-105546-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/990364 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84
5	дополнительная	Становкин, С.К. Социологическое исследование: методология, методика и техника проведения: учебно-методическое пособие / С.К. Становкин. – Дубна: Междунар. Ун-т природы, о-ва и человека «Дубна», 2009. – 43 с. (Филиал «Протвино». Кафедра гуманитарных и социальных наук).	79	84
	<i>Б1.В.ДВ.01.03</i>	<i>Психология личностного и профессионального самоопределения</i>		
1	основная (базовый учебник)	Арон, И.С. Психология развития профессионала : учебное пособие / И.С. Арон ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : ПГТИ, 2017. – 164 с. - Библиогр.: с. 158-161 – ISBN 978-5-8158-1859-0. – Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476163 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
2	основная	Холодцева, Е.Л. Акмеология субъекта профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Холодцева, А.Г. Портнова. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. – 192 с. – ISBN 978-5-8353-1066-1. – Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232321 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
3	основная	Рубцов, В. В. Профессионально-личностные ориентации в современном высшем образ.: Учеб. пособие / В.В.Рубцов, А.М.Столяренко и др.; Под ред. В.В.Рубцова - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с. (Высш. обр.: Бакалавр.). ISBN 978-5-16-006583-0. - Текст : электронный. // ЭБС Znaniium.com.- URL: https://znaniium.com/catalog/product/398409 (дата обращения: 09.04.2020)/ - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
4	дополнительная	Гуревич П.С. Психология : Учебник для академического бакалавриата / П.С. Гуревич. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 465 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-5042-7	20	84
		Гуревич, П. С. Психология [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / П. С. Гуревич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 465 с. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-5042-7. // ЭБС "Юрайт". - URL: https://biblio-online.ru/bcode/431923 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84

6	дополнительная	Рамендик, Д. М. Общая психология и психологический практикум : учебник и практикум для вузов / Д. М. Рамендик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 274 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07651-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451540 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
7	дополнительная	Козловская, С. Н. Теория и практика развития профессионального самоопределения студентов : монография / С.Н. Козловская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 145 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-104594-7. - Текст : электронный. // ЭБС Znanium.com. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1048451 (дата обращения: 09.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи		
1	основная (базовый учебник)	Русский язык и культура речи : учебник / Под ред. О.Я.Гойхмана. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2018. - 240с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009929-3	21	53
		Русский язык и культура речи : учебник / под ред. проф. О.Я. Гойхмана. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2020. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/3428 . - ISBN 978-5-16-101532-2. - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1043836 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
2	основная	Пантелеев, А. Ф. Современный русский язык: Фонетика. Фонология. Графика. Орфография : учеб. пособие / А.Ф. Пантелеев, Е.В. Шейко, Н.А. Белик. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 132 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/18256 . - ISBN 978-5-16-105632-5. - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/752146 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
3	основная	Машина, О. Ю. Русский язык и культура речи: Учебное пособие / О.Ю. Машина. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 168 с.: (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-103308-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1002703 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
4	дополнительная	Голуб, И. Б. Русская риторика и культура речи : учебное пособие / И. Б. Голуб, В. Д. Неклюдов. - Москва : Логос, 2011. - 328 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-603-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/468389 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53

5	дополнительная	Мандель, Б.Р. Русский язык и культура речи: история, теория, практика : учеб. пособие / Б.Р. Мандель. — Москва : Вузовский учебник, 2009. — 267 с. - ISBN 978-5-9558-0079-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". -URL: https://new.znanium.com/catalog/product/149899 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>История искусств</i>		
1	основная (базовый учебник)	Толстикова, И. И. Мировая культура и искусство : учеб. пособие / И.И. Толстикова ; под науч. ред. А.П. Садохина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 418 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/22211 . - ISBN 978-5-16-105492-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/950997 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
2	основная	Ильина, Т. В. История искусства Западной Европы. От Античности до наших дней : учебник для академического бакалавриата / Т. В. Ильина, М. С. Фомина. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 346 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03311-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/431152 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
3	основная	Ильина, Т. В. История отечественного искусства. От крещения Руси до начала третьего тысячелетия : учебник для вузов / Т. В. Ильина, М. С. Фомина. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05213-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449697 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
4	дополнительная	Колесов, М. С. Лекции по истории художественной культуры / М. С. Колесов. - Москва : Инфра-М : Вузовский Учебник : Znanium.com, 2015. - 292 с. - ISBN 978-5-16-102531-4 (online). - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/504516 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
5	дополнительная	Креленко, Н. С. История культуры: от Возрождения до модерна : учеб. пособие / Н.С. Креленко. — М. : ИНФРА- М, 2019. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/704 . - ISBN 978-5-16-102019-7. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1018776 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53

6	дополнительная	Синявина, Н. В. История русской культуры : учеб. пособие / Н.В. Синявина. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 316 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://new.znaniium.com]. — (высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/13518 . - ISBN 978-5-16-102800-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1044532 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
	<i>Б1.В.ДВ.02.03</i>	<i>Адаптивные информационные и коммуникационные технологии</i>	новая дисц	
1	основная	Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии : учебник / В.А. Гвоздева. - Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. - 384 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-100515-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1053944 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	68	68
2	основная	Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для вузов / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00949-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/450234 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	53	53
3	основная	Подготовка и редактирование документов в MS WORD : учебное пособие / Е.А. Баринаева, А.С. Березина, А.Н. Пылькин, Е.Н. Степуро. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. - 184 с. - ISBN 978-5-16-103194-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com" [сайт]. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1093085 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	132	132
4	основная	Козлов, А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel : учеб. пособие / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/2842 . - ISBN 978-5-16-101024-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com" [сайт]. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/987337 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа:	132	132
5	дополнительная	Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учебное пособие для вузов / А. Ф. Тузовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 218 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00515-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451207 (дата обращения: 06.05.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	72	72
6	дополнительная	Казанский, А. А. Прикладное программирование на Excel 2019 : учебное пособие для вузов / А. А. Казанский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12022-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451407 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	132	132

7	дополнительная	Безручко, В. Т. Информатика (курс лекций) : учеб. пособие / В.Т. Безручко. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-100311-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". -URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1036598 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	117	117
8	дополнительная	Гуриков С.Р. Интернет-технологии / С. Р. Гуриков. - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 184с. : ил. - ISBN 978-5-00091-001-6.	10	87
		Гуриков, С. Р. Интернет-технологии : учеб. пособие / С.Р. Гуриков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 184 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102406-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com" [сайт]. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/995496 (дата обращения: 06.05.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	87	87
9	дополнительная	Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / М. В. Дибров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9956-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/452430 (дата обращения: 15.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	87	87
10	дополнительная	Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / М. В. Дибров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9958-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/453063 (дата обращения: 15.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	87	87
	Б1.В.ДВ.3	Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.3.1	Вычислительная математика		
1	основная (базовый учебник)	Пантина, И. В. Вычислительная математика : учебник / И. В. Пантина, А. В. Синчуков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МФПУ Синергия, 2012. - 176 с. - (Университетская серия). - ISBN 978-5-4257-0064-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/451160 (дата обращения: 13.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	33	33
2	основная	Вержбицкий В.М. Основы численных методов: Учебник для вузов.-М.: ВШ, 2-е изд., перераб. 2005. - 847с.	32	43
3	основная	Численные методы : учебник и практикум для академического бакалавриата / У. Г. Пирумов [и др.]. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 421 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03141-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/431961 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	43	43

4	дополнительная	Зализняк, В. Е. Теория и практика по вычислительной математике : учеб. пособие / В. Е. Зализняк, Г. И. Щепановская. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 174 с. - ISBN 978-5-7638-2498-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/441232 (дата обращения: 29.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	33	33
5	дополнительная	Пантелеев, А. В. Численные методы. Практикум : учебное пособие / А.В. Пантелеев, И.А. Кудрявцева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 512 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105242-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1028969 (дата обращения: 29.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	33	33
6	дополнительная	Поршнева С. Вычислительная математика. Курс лекций. — СПб.: БХВ-Петербург, 2004. — 320 с.: ил.	32	43
7	дополнительная	Численные методы. Сборник задач: Учебное пособие./ В.Ю. Гидаспов, И.Э Иванов, Д.Л. Ревизников и др.; Под ред. У.Г. Пирумова. – М.: Дрофа, 2007. – 144 с.	30	43
	<i>Б1.В.ДВ.3.2</i>	Математическое моделирование процессов, систем и комплексов		
1	основная (базовый учебник)	Лобанов, А. И. Математическое моделирование нелинейных процессов : учебник для вузов / А. И. Лобанов, И. Б. Петров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8897-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/452200 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	38	38
2	основная	Моделирование систем и процессов : учебник для вузов / В. Н. Волкова [и др.] ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Козлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 450 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7322-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/450218 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	38	38
3	основная	Зализняк, В. Е. Введение в математическое моделирование : учебное пособие для вузов / В. Е. Зализняк, О. А. Золотов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 133 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12249-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/447100 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	38	38
4	дополнительная	Интерактивные системы Scilab, Matlab, Mathcad : учебное пособие / И.Е. Плещинская, А.Н. Титов, Е.Р. Бадертдинова, С.И. Дуев. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. – 195 с. : табл., ил. – ISBN 978-5-7882-1715-4.— Текст : электронный // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428781 (дата обращения: 11.04.2020).. Режим	38	38

5	дополнительная	Боев, В. Д. Имитационное моделирование систем : учебное пособие для вузов / В. Д. Боев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04734-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/453964 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	38	38
6	дополнительная	Чикуров, Н.Г. Моделирование систем и процессов : учебное пособие / Н. Г. Чикуров. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2015. - 398с. : ил. - ISBN 978-5-16-006482-6.	16	63
7	дополнительная	Чикуров, Н. Г. Моделирование систем и процессов: учебное пособие / Н.Г. Чикуров. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2019. - 398 с.:-(Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106942-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". -URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1010810 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	62	62
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.04.01	Сопrotивление материалов		
1	основная (базовый учебник)	Сопrotивление материалов с основами теории упругости и пластичности : Учебник / Г. С. Варданян [и др.] ; Под ред. Г.С. Варданяна и Н.М. Атарова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 512с. : ил. - ISBN 978-5-16-009587.	9	15
		Сопrotивление материалов с основами теории упругости и пластичности: Учебник / Варданян Г.С., Андреев В.И., Атаров Н.М.; Под ред. Варданяна Г.С., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-009587-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/987797 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15
2	основная	Волосухин, В. А. Сопrotивление материалов: Учебник / Волосухин В.А., Логвинов В.Б., Евтушенко С.И., - 5-е изд. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 543 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01159-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1008005 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15
3	основная	Межецкий, Г. Д. Сопrotивление материалов [Электронный ресурс] : Учебник / Г. Д. Межецкий, Г. Г. Загребин, Н. Н. Решетник; под общ. ред. Г. Д. Межецкого, Г. Г. Загребина. - 5-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 432 с. - ISBN 978-5-394-02628-7 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/414836 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
4	дополнительная	Атаров, Н. М. Сопrotивление материалов в примерах и задачах : учебное пособие / Н.М. Атаров. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 407 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003871-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1073557 (дата обращения: 17.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15

5	дополнительная	Евтушенко, С. И. Сопротивление материалов: сборник задач с решениями : учебное пособие / С. И. Евтушенко, Т. А. Дукмасова, Н. А. Вильбицкая. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 344 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01659-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1060847 (дата обращения: 17.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15
6	дополнительная	Ицкович Г.М. и др. Руководство к решению задач по сопротивлению материалов: Учеб. пособие для вузов/ Г.М. Ицкович, Л.С. Минин, А.И. Винокуров. Под ред. Л. С. Минина. - М.: ВШ., 2001. - 592 с.: ил.	30	15
7	дополнительная	Феодосьев В.И. Сопротивление материалов: Учеб. для вузов. - 10-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001. - 592 с.	11	15
	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	Основы теории упругости		
1	основная (базовый учебник)	Сопротивление материалов с основами теории упругости и пластичности : Учебник / Г. С. Варданян [и др.] ; Под ред. Г.С. Варданяна и Н.М. Атарова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 512с. : ил. - ISBN 978-5-16-009587.	9	15
		Сопротивление материалов с основами теории упругости и пластичности: Учебник / Варданян Г.С., Андреев В.И., Атаров Н.М.; Под ред. Варданяна Г.С., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-009587-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/987797 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15
2	основная	Волосухин, В. А. Сопротивление материалов: Учебник / Волосухин В.А., Логвинов В.Б., Евтушенко С.И., - 5-е изд. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 543 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01159-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1008005 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15
3	основная	Межецкий, Г. Д. Сопротивление материалов [Электронный ресурс] : Учебник / Г. Д. Межецкий, Г. Г. Загребин, Н. Н. Решетник; под общ. ред. Г. Д. Межецкого, Г. Г. Загребина. - 5-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 432 с. - ISBN 978-5-394-02628-7 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/414836 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
4	дополнительная	Атаров, Н. М. Сопротивление материалов в примерах и задачах : учебное пособие / Н.М. Атаров. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 407 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003871-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1073557 (дата обращения: 17.04.2020). – Режим доступа: по подписке.	15	15

5	дополнительная	Капитонов, А. М. Физико-механические свойства композиционных материалов. Упругие свойства [Электронный ресурс] : монография / А. М. Капитонов, В. Е. Редькин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 532 с. - ISBN 978-5-7638-2750-7. // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492077 (дата обращения: 31.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
6	дополнительная	Ицкович Г.М. и др. Руководство к решению задач по сопротивлению материалов: Учеб. пособие для вузов/ Г.М. Ицкович, Л.С. Минин, А.И. Винокуров. Под ред. Л. С. Минина. - М.: ВШ., 2001. - 592 с.: ил.	30	15
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.05.01	Нормирование точности		
1	основная (базовый учебник)	Клименков С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении : Учебник / С. С. Клименков. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2018. - 248с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-985-475-572-4. - ISBN 978-5-16-006881-7	12	31
		Клименков С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении [Электронный ресурс]: Учебник / С.С. Клименков. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Минск.: Нов. знание; М.: ИНФРА М, 2018. - 248 с.: ил.; (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006881-7 // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/976506 (дата обращения: 02.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
2	основная	Марков Н.Н. и др. Нормирование точности в машиностроении: Учеб. для машиностроит. спец. вузов/ Н.Н. Марков, В.В. Осипов, М.Б. Шабалина. Под ред. Ю.М. Соломенцева. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ВШ., 2001. - 335 с.: ил.	32	31
3	основная	Любомудров, С. А. Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности : учебник / С.А. Любомудров, А.А. Смирнов, С.Б. Тарасов. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 206 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105777-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/900842 (дата обращения: 11.04.2020) - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
4	дополнительная	Мерзликина, Н. В. Взаимозаменяемость и нормирование точности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. В. Мерзликина, В. С. Секацкий, В. А. Титов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 192 с. - ISBN 978-5-7638-2051-5. // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=441916 (дата обращения: 02.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	31	31
5	дополнительная	Миронова, Л. И. Взаимозаменяемость в расчетах червячных передач: Учебное пособие / Л.И. Миронова. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 78 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01209-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012448 (дата обращения: 17.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	31	31

	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	Допуски и посадки		
1	основная (базовый учебник)	Метрология, стандартизация, сертификация : Учебное пособие / А. И. Аристов [и др.]. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 256с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010340-2	2	31
		Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие / Аристов А.И., Приходько В.М., Сергеев И.Д. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-004750-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/424613 (дата обращения: 27.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
2	основная	Клименков С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении : Учебник / С. С. Клименков. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2018. - 248с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-985-475-572-4.	12	31
		Клименков С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении [Электронный ресурс]: Учебник / С.С. Клименков. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Минск.: Нов. знание; М.: ИНФРА М, 2018. - 248 с.: ил.; (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006881-7 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=814431 (дата обращения: 02.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
3	дополнительная	Любомудров, С. А. Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности : учебник / С.А. Любомудров, А.А. Смирнов, С.Б. Тарасов. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 206 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105777-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/900842 (дата обращения: 11.04.2020) - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
4	дополнительная	Колчков В.И. Метрология, стандартизация и сертификация : Учебник / В. И. Колчков. - 2-е изд.,испр. и доп. - М. : Форум : ИНФРА-М, 2017. - 432с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-973-8. - ISBN 978-5-16-010340-2	10	80
		Колчков, В. И. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / В.И. Колчков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-638-4 . - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/987717 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	80	80
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.6.1	Цифровая электроника		

1	основная (базовый учебник)	Комиссаров, Ю. А. Общая электротехника и электроника : учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин ; под ред. П.Д. Саркисова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102391-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com" [сайт]. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1093351 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	39	39
2	основная	Жаворонков М.А. Электротехника и электроника: учеб. Пособие для студ. учреждений высшего образования / М.А. Жаворонков, А.В. Кузин. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 400с. – (Сер. Бакалавриат). 978-5-4468-1519-7	16	39
3	основная	Рыбков, И. С. Электротехника : учебное пособие / И.С. Рыбков. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 160 с. — (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105219-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com" [сайт]. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1093284 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	39	39
4	дополнительная	Титов, В. С. Проектирование аналоговых и цифровых устройств: Учебное пособие / В.С. Титов, В.И. Иванов, М.В. Бобырь. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 143 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-009101-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com" [сайт] - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1057214 (дата обращения: 12.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	39	39
5	дополнительная	Коковин, В.А. Электротехника и электроника (цифровая электроника): в 2-х ч. Ч.1.: учеб.-метод.пособие / В.А. Коковин, В.А. Холопов.– Дубна: Междунар. ун-т природы, о-ва и человека «Дубна», 2010. – 79 с.: ил.	79	39
6	дополнительная	Новиков Ю.В. Основы цифровой схемотехники. Базовые элементы и схемы. Методы проектирования. - М.: Мир, 2001. - 379 с.: ил.	40	39
	<i>Б1.В.ДВ.6.2</i>	<i>Основы микропроцессорной техники</i>		
1	основная (базовый учебник)	Гуров В.В. Микропроцессорные системы : Учебное пособие / В. В. Гуров. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 336с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009950-7. - ISBN 978-5-16-101573-5.	10	55
		Гуров, В. В. Микропроцессорные системы : учеб. пособие / В.В. Гуров. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101573-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/930533 (дата обращения: 11.04.2020) - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	55	55
2	основная	Комиссаров, Ю. А. Общая электротехника и электроника : учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин ; под ред. П.Д. Саркисова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102391-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com" [сайт]. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1093351 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	39	39

3	основная	Титов, В. С. Проектирование аналоговых и цифровых устройств: Учебное пособие / В.С. Титов, В.И. Иванов, М.В. Бобырь. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 143 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-009101-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com" [сайт] - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1057214 (дата обращения: 12.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	39	39
4	дополнительная	Коковин, В.А. Электротехника и электроника(цифровая электроника): в 2-х ч. Ч.1.: учеб.-метод.пособие / В.А. Коковин, В.А. Холопов.– Дубна: Междунар. ун-т природы, о-ва и человека «Дубна», 2010. – 79 с.: ил.	79	39
5	дополнительная	Непомнящий, О. В. Проектирование сенсорных микропроцессорных систем управления : монография / О. В. Непомнящий, Е. А. Вейсов. - Красноярск : Сибирский федеральный ун-т, 2010. - 149 с. - ISBN 978-5-7638-1985-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/442126 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	55	55
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная графика		
1	основная (базовый учебник)	Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение : учебник. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 396 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/1541 . - ISBN 978-5-16-100709-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/983560 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	70	70
2	основная	Борисенко, И. Г. Инженерная графика. Эскизирование деталей машин : учеб. пособие / И. Г. Борисенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 156 с. - ISBN 978-5-7638-3007-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". -URL: https://new.znanium.com/catalog/product/506051 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	70	70
3	основная	Левицкий В.С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей: Учеб. для вузов. - 6-е изд. перераб. и доп. - М.: Высш.шк., 2004. - 435с.: ил.	32	39
4	дополнительная	Евсиков, А.А. Подготовка и оформление курсовой работы по дисциплине "Инженерная графика" : в 2-х ч. Ч.1 / А. А. Евсиков, Г. В. Курзуков. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 47с. : ил.	26	44
5	дополнительная	Фазлулин, Э.М. Инженерная графика: учебник / Э.М. Фазлулин, В.А. Халдинов. – 4-е изд., перераб. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 432 с. (Сер. Бакалавриат). 978-5-7695-7984-4	11	28

6	дополнительная	Чекмарев, А. А. Справочник по машиностроительному черчению : справочник / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. — 11-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 494 с. — (Справочники «ИНФРА-М»). - ISBN 978-5-16-010417-1. - Текст : электронный. //ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/992043 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	70	70
	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	Основы деталей машин		
1	основная (базовый учебник)	Олофинская, В. П. Детали машин. Основы теории, расчета и конструирования : учеб. пособие / В.П. Олофинская. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 72 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-641-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/989486 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	28	28
2	основная	Гурин, В.В. Детали машин. Курсовое проектирование. В 2 кн. Книга 1: учебник для бакалавриата и магистратуры / В.В. Гурин, В.М. Замятин, А.М. Попов. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 366 с. Серия: Университеты России. - ISBN 978-5-9916-6296-3.	17	44
		Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование в 2 кн. Книга 1 : учебник для вузов / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 366 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00333-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451222 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	44	44
3	основная	Гурин, В.В. Детали машин. Курсовое проектирование. В 2 кн. Книга 2: учебник для бакалавриата и магистратуры / В.В. Гурин, В.М. Замятин, А.М. Попов. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 295 с. Серия: Университеты России. - ISBN 978-5-9916-6297-0.	17	44
		Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование в 2 кн. Книга 2 : учебник для вузов / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 295 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00382-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451225 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	44	44
4	основная	Жуков, В. А. Детали машин и основы конструирования: Основы расчета и проектирования соединений и передач : учеб. пособие / В.А. Жуков. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 416 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/7597 . - ISBN 978-5-16-013431-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/989484 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	28	28
5	дополнительная	Гулиа, Н. В. Детали машин : учебник / Н. В. Гулиа, В. Г. Клоков, С. А. Юрков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1091-0. — Текст : электронный // ЭБС "Лань". — URL: https://e.lanbook.com/book/5705 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	28	28

6	дополнительная	Евсиков, А.А. Детали машин / А. А. Евсиков, П. В. Маков, А. М. Сасов. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 88с. : ил.	28	44
7	дополнительная	Тюняев, А. В. Основы конструирования деталей машин. Литые детали : учебное пособие / А. В. Тюняев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1513-7. — Текст : электронный // ЭБС "Лань" — URL: https://e.lanbook.com/book/30429 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	28	28
	Б1.В.ДВ.8	Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.8.1	Гидро-пневмопривод		
1	основная (базовый учебник)	Гидравлика и гидропневмопривод: учебник для студ. учреждений высшего образования / Т.В.Артемяева, Т.М.Лысенко, А.Н.Румянцева, С.П.Стесин; под ред. С.П.Стесина. – 5-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 352с. (Сер. Бакалавриат). 978-5-4468-0361-3	8	13
2	основная	Нагорный, В. С. Средства автоматики гидро- и пневмосистем : учебное пособие / В. С. Нагорный. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1652-3. — Текст : электронный. //ЭБС "Лань". — URL: https://e.lanbook.com/book/52612 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
3	основная	Сазанов, И. И. Гидравлика : учебник / И.И. Сазанов, А.Г. Схиртладзе, В.И. Иванов. — М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 320 с. — (Бакалавриат). - ISBN 978-5-906818-77-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1015048 (дата обращения: 06.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
4	дополнительная	Лепешкин, А. В. Гидравлика и гидропневмопривод. Гидравлические машины и гидропневмопривод : учебник / А.В. Лепешкин, А.А. Михайлин, А.А. Шейпак. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 446 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21024 . - ISBN 978-5-16-011954-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1045211 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
5	дополнительная	Москвин, В.К. Пневматические приводы роботов и манипуляторов : Лабораторный практикум / В. К. Москвин. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2010. - 20 с. : ил. - Библиогр.:с.19. - ISBN 978-5-89847-312-9.	32	13
	Б1.В.ДВ.08.02	Гидравлика		
1	основная (базовый учебник)	Сазанов, И. И. Гидравлика : учебник / И.И. Сазанов, А.Г. Схиртладзе, В.И. Иванов. — М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 320 с. — (Бакалавриат). - ISBN 978-5-906818-77-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1015048 (дата обращения: 06.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13

2	основная	Нагорный, В. С. Средства автоматики гидро- и пневмосистем : учебное пособие / В. С. Нагорный. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1652-3. — Текст : электронный. //ЭБС "Лань". — URL: https://e.lanbook.com/book/52612 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
3	дополнительная	Лепешкин, А. В. Гидравлика и гидропневмопривод. Гидравлические машины и гидропневмопривод : учебник / А.В. Лепешкин, А.А. Михайлин, А.А. Шейпак. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 446 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21024 . - ISBN 978-5-16-011954-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniy.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1045211 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
4	дополнительная	Гидравлика и гидропневмопривод: учебник для студ. учреждений высшего образования / Т.В.Артемяева, Т.М.Лысенко, А.Н.Румянцева, С.П.Стесин; под ред. С.П.Стесина. – 5-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 352с. (Сер. Бакалавриат). 978-5-4468-0361-3	8	13
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.9.1	Вычислительные машины, системы и сети		
1	основная (базовый учебник)	Таненбаум Э. Компьютерные сети / Э. Таненбаум, Д. Уэзеролл. - 5-е изд. - СПб. : Питер, 2016. - 960с. : ил. - (Серия "Классика computer science"). - ISBN 978-5-496-00831-0.	15	47
2	основная	Рыбальченко, М. В. Архитектура информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Рыбальченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 91 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01159-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/452886 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
3	основная	Беккер, В.Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства : Учебное пособие / В. Ф. Беккер. - 2-е изд. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2015. - 152 с. : ил. – ISBN 978-5-16-006686-8.;	16	13
		Беккер, В. Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 152 с.: - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101783-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniy.com". - URL: https://new.znaniy.com/catalog/product/1062242 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
4	дополнительная	Архитектура компьютерных систем и сетей: Учебное пособие/ Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семёнов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 256 с.: ил.	32	13
6	дополнительная	Куроуз Дж., Росс К. Компьютерные сети. 2 – е изд. – СПб: Питер, 2004. – 765с.: ил.	36	13

7	дополнительная	Цилькер Б.Я. Орлов С.А. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. – СПб.: Питер, 2004. – 668 с.: ил.; то же 2006.	28	13
	<i>Б1.В.ДВ.9.2</i>	Операционные системы		
1	основная (базовый учебник)	Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для вузов / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04520-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451231 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	13	13
2	основная	Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы: Учебник./ В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2008. – 669 с.: ил.	30	13
3	основная	Дейтел, Х.М. Операционные системы. Распределенные системы, сети, безопасность./ Х.М. Дейтел, П.Дж. Дейтел, Д.Р. Чофнес. – 3-е изд. Пер. с англ. – М.: ООО Бином, 2007. – 704 с.: ил.	30	13
4	дополнительная	Робачевский, А. Операционная система UNIX. / А. Робачевский, С. Немнюгин, О. Стесик. - 2-е изд., перераб. и доп., - СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 656 с.: ил.	64	32
5	дополнительная	Таненбаум Э. Современные операционные системы / Э. Таненбаум, Х. Бос. - 4-е изд. - СПб. : Питер, 2015. - 1120 с. : ил. - (Серия "Классика computer science"). - ISBN 978-5-496-01395-6.	15	13
	<i>Б1.В.ДВ.10</i>	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		
1	основная (базовый учебник)	Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02483-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/449973 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	98	98
2	основная	Письменский, И. А. Физическая культура : учебник для вузов / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 493 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09116-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/450258 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	98	98
3	дополнительная	Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 160 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10524-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/454861 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	98	98

4	дополнительная	Прохорова, Э. М. Валеология : учеб. пособие / Э.М. Прохорова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 253 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/13650 . - ISBN 978-5-16-102457-7. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/928393 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	98	98
5	дополнительная	Бегидова, Т. П. Основы адаптивной физической культуры : учебное пособие для вузов / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07190-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/454085 (дата обращения: 13.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	98	98
	Б1.В.ДВ.10.02	Волейбол		
1	основная (базовый учебник)	Волейбол: теория и практика : учебник / под общ. ред. В.В. Рыцарева ; худож. Е. Ильин. - Москва : Спорт, 2016. - 456 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9906734-7-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430479 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
2	основная	Основы обучения технике игры в волейбол : учебное пособие / А.А. Гераськин, Б.П. Сокур, И.А. Рогов, Т.А. Колупаева. - Омск : Издательство СибГУФК, 2014. - 280 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 274-276. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336072 (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
3	основная	Фомин, Е.В. Волейбол: начальное обучение : учебное пособие] / Е.В. Фомин, Л.В. Булыкина. - Москва : Спорт, 2015. - 88 с. : ил. - (Спорт в школе). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9906578-2-3. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430415 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
4	дополнительная	Астахова, М.В. Волейбол : учебно-методическое пособие / М.В. Астахова, В.Ф. Стрельченко, Д.П. Крахмалев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 132 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4904-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426425 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
5	дополнительная	Волейбол : энциклопедия / авт.-сост. В.Л. Свиридов ; худож. А.Ю. Литвиненко ; Всероссийская федерация волейбола. - Москва : Спорт : Человек, 2016. - 624 с. : ил. - ISBN 978-5-906131-79-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454541 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108

6	дополнительная	Ковыршина, Е.Ю. Разновидности спортивных игр : учебное пособие / Е.Ю. Ковыршина, Ю.Н. Эртман, В.Ф. Кириченко. - Омск : Издательство СибГУФК, 2017. - 108 с. : ил. - Библиогр. в кн. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483444 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
	Б1.В.ДВ.10.03	Баскетбол		
1	основная (базовый учебник)	Герасимов, К.А. Физическая культура: баскетбол : учебное пособие / К.А. Герасимов, В.М. Климов, М.А. Гусева ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 51 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-7782-3332-4. – Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576215 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
2	основная	Баскетбол: основы обучения техническим приемам игры в нападении : учебно-методическое пособие / сост. Д.П. Адейеми, О.Н. Сулейманова ; - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 40 с. - ISBN 978-5-7996-1175-0. – Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275631 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
3	основная	Ярошенко, Е.В. Баскетбол: 10 ступеней совершенствования : учебно-методическое пособие / Е.В. Ярошенко, В.Ф. Стрельченко, Л.А. Кузнецова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 121 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4903-9. – Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426542 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
4	дополнительная	Козин, В.В. Повышение эффективности атакующих действий квалифицированных баскетболистов : учебное пособие / В.В. Козин, А.А. Гераськин. - Омск : Издательство СибГУФК, 2014. - 139 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. – Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336076 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
5	дополнительная	Иванков, Ч.Т. Организация и проведение студенческих соревнований по культивируемым видам спорта : учебное пособие. / Ч.Т. Иванков, С.А. Литвинов, М.В. Стефановский. - Москва : Владос, 2018. - 168 с. : ил. - (Учебное пособие для вузов). - ISBN 978-5-907013-02-5. – Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486099 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108

6	дополнительная	Ковыршина, Е.Ю. Разновидности спортивных игр : учебное пособие / Е.Ю. Ковыршина, Ю.Н. Эртман, В.Ф. Кириченко. - Омск : Издательство СибГУФК, 2017. - 108 с. : ил. - Библиогр. в кн. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483444 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
	Б1.В.ДВ.13.03	Настольный теннис		
1	основная (базовый учебник)	Жданов, В.Ю. Настольный теннис: обучение за 5 шагов: учебное пособие / В.Ю. Жданов, И.Ю. Жданов, Ю.А. Милоданова. - Москва : Спорт, 2015. - 128 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9906734-4-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430429 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
2	основная	Серова, Л.К. Управление подготовкой спортсменов в настольном теннисе : учебное пособие / Л.К. Серова. - Москва : Спорт, 2016. - 96 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-906839-27-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454262 (дата обращения: 06.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
3	дополнительная	Иванков, Ч.Т. Организация и проведение студенческих соревнований по культивируемым видам спорта : учебное пособие [Электронный ресурс]. / Ч.Т. Иванков, С.А. Литвинов, М.В. Стефановский. - Москва : Владос, 2018. - 168 с. : ил. - (Учебное пособие для вузов). - ISBN 978-5-907013-02-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486099 (дата обращения: 16.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
4	дополнительная	Олимпийская энциклопедия : энциклопедия : в 5-ти т. / сост. В.Ф. Свинын, Е.Н. Булгакова. - Новосибирск : Свинын и сыновья, 2010. - Т. 3. Спортивные игры. - 188 с. - ISBN 978-5-98502-084-7. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241971 (дата обращения: 06.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
5	дополнительная	Горбань, И.Г. Основные требования к организации мест занятий физической культурой : учебное пособие / И.Г. Горбань, В.А. Гребенникова ; . - Оренбург : ОГУ, 2017. - 122 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1879-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485622 (дата обращения: 06.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
	Б1.В.ДВ.10.04	Элементы единоборств		

1	основная (базовый учебник)	Гарник, В.С. Боевые искусства и единоборства в психофизической подготовке студентов : учебное пособие / В.С. Гарник. - М. : МИСИ, 2017. - 177 с. - ISBN 978-5-7264-1673-1. – Текст : электронный. // ЭБС Znanium.com. – URL: http://znanium.com/catalog/product/1018538 (дата обращения 15.04.2020).- Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
2	основная	Теория, методика и практика национальных единоборств в системе физической культуры : учебно-методическое пособие / Ч.Т. Иванков [и др.] ; под науч. ред. Ф. А. Керимова. - 2018. - 136 с. - ISBN 978-5-4263-0576-2. – Текст : электронный. // ЭБС Znanium.com. – URL: http://znanium.com/catalog/product/1020524 (дата обращения 15.04.2020).- Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
3	дополнительная	Гарник, В.С. Самбо: методика учебно-тренировочных и самостоятельных занятий : учебное пособие / В.С. Гарник. - М. : МИСИ, 2017. - 193 с. - ISBN 978-5-7264-1724-0. – Текст : электронный. // ЭБС Znanium.com. – URL: http://znanium.com/catalog/product/1018540 (дата обращения 15.04.2020).- Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
4	дополнительная	Новиков, А.А. Основы спортивного мастерства: монография / А.А. Новиков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Советский спорт, 2012. - 256 с. - (Атланты спортивной науки). - ISBN 978-5-9718-0589-2. – Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210472 (дата обращения 15.04.2020).- Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
5	дополнительная	Олимпийская энциклопедия : энциклопедия : в 5-ти т. / сост. В.Ф. Свинын, Е.Н. Булгакова. - Новосибирск : Свинын и сыновья, 2010. - Т. 4. Спортивные единоборства и многоборья. - 440 с. - ISBN 978-5-98502-085-4. – Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн". - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241972 (дата обращения 15.04.2020).- Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	108	108
	Б2.В	Практики		
	Б2.В.У	Учебная практика		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		
1	основная	Клименков С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении [Электронный ресурс]: Учебник / С.С. Клименков. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Минск.: Нов. знание; М.: ИНФРА М, 2018. - 248 с.: ил.; (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006881-7 // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/976506 (дата обращения: 02.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15

2	основная	Константинов И.Л. Основы технологических процессов обработки металлов давлением [Электронный ресурс]: учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников. - 2-е изд. стереотип. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 487 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-011541-2 // ЭБС "Znanium.com". - URL: http://znanium.com/catalog/product/914488 (дата обращения: 07.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15
4	основная	Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И.С. Масленникова, О.Н. Еронько. — 4-е изд., перераб. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 304 с.— (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN . - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/952101 (дата обращения: 14.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
5	основная	Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие / Аристов А.И., Приходько В.М., Сергеев И.Д. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-004750-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/424613 (дата обращения: 27.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
6	основная	Олофинская, В. П. Детали машин. Основы теории, расчета и конструирования : учеб. пособие / В.П. Олофинская. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 72 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-641-4. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/989486 (дата обращения: 05.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
7	основная	Фазлулин, Э.М. Инженерная графика: учебник / Э.М. Фазлулин, В.А. Халдинов. – 4-е изд., перераб. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 432 с. (Сер. Бакалавриат). 978-5-7695-7984-4	11	15
8	основная	Шпаков, П. С. Основы компьютерной графики : учеб. пособие / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков, М. В. Шпакова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 398 с. - ISBN 978-5-7638-2838-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/507976 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
9	дополнительная	Безопасность жизнедеятельности в машиностроении: учебник / В.Г. Еремин и др. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 384 с.: ил. 978-5-7695-4738-6	11	15
		Беккер, В.Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства : Учебное пособие / В. Ф. Беккер. - 2-е изд. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2015. - 152 с. : ил. – ISBN 978-5-16-006686-8.	15	15

10	дополнительная	Беккер, В. Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 152 с.: - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101783-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1062242 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	15	15
11	дополнительная	Моисеев В.Б. Технологические процессы машиностроительного производства : Учебник / В. Б. Моисеев, К. Р. Таранцева, А. Г. Схиртладзе. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 218 с. : ил. – ISBN 978-5-16-101062-4.	2	15
		Моисеев, В. Б. Технологические процессы машиностроительного производства: учебник / В.Б. Моисеев, К.Р. Таранцева, А.Г. Схиртладзе. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 218 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/3678 . - ISBN 978-5-16-009257-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1009015 (дата обращения: 14.09.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	15	15
12	дополнительная	Технология конструкционных материалов: Учеб. для вузов/ А.М.Дальский, Т.М. Барсукова, Л.Н. Бухаркин.и др./ Под ред. А.М. Дальского. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2002. - 512 с.: ил.	33	15
13	дополнительная	Харченко А.О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : Учебное пособие / А. О. Харченко. - М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2015. - 260 с. : ил. - ISBN 978-5-9558-0426-2.	8	15
		Харченко, А. О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / А.О. Харченко. — 2-е изд. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 260 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - ISBN 978-5-9558-0426-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1069389 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа:	15	15
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		
1	основная	Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - 5-е изд., пересмотр. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 282 с. - ISBN 978-5-394-03684-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com." – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093235 (дата обращения 12.04.2020).- Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29
2	основная	Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В.В. Космин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 238 с. - (ВО) ISBN 978-5-16-106389-7. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com." – URL: https://znanium.com/catalog/product/1088366 (дата обращения 13.04.2020).- Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29

3	основная	Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 7-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 208 с. - ISBN 978-5-394-03375-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093533 (дата обращения: 13.04.2020)/ Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29
4	дополнительная	Право интеллектуальной собственности: актуальные проблемы: монография / под общ. ред. Е.А. Моргуновой - 2-е изд. перераб. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-91768-805-3 // ЭБС Znanium.com. – URL: http://znanium.com/catalog/product/763409 (дата обращения 20.04.2020).- Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29
5	дополнительная	Соснин, Э. А. Патентоведение : учебник и практикум для вузов / Э. А. Соснин, В. Ф. Канер. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09625-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/456148 (дата обращения: 12.04.2020)	29	29
6	дополнительная	Старжинский, В. П. Методология науки и инновационная деятельность : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степ. канд. наук техн. и экон. спец. / В.П. Старжинский, В.В. Цепкало. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2019. — 327 с. : ил. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-105865-7. - Текст : электронный. // ЭБС Znanium.com. – URL: https://znanium.com/catalog/document?id=333182 (дата обращения: 13.05.2020).- Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29
		Производственная практика		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
1	основная	Беккер, В.Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства : Учебное пособие / В. Ф. Беккер. - 2-е изд. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2015. - 152 с. : ил. – ISBN 978-5-16-006686-8.	15	29
		Беккер, В. Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 152 с.: - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101783-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1062242 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29
2	основная	Жаворонков М.А. Электротехника и электроника: учеб. Пособие для студ. учреждений высшего образования / М.А. Жаворонков, А.В. Кузин. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 400с. – (Сер. Бакалавриат). 978-5-4468-1519-7	12	29

3	основная	Клименков С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении [Электронный ресурс]: Учебник / С.С. Клименков. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Минск.: Нов. знание; М.: ИНФРА М, 2018. - 248 с.: ил.; (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006881-7 // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/976506 (дата обращения: 02.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29
4	основная	Моисеев В.Б. Технологические процессы машиностроительного производства : Учебник / В. Б. Моисеев, К. Р. Таранцева, А. Г. Схиртладзе. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 218 с. : ил. – ISBN 978-5-16-101062-4.	2	29
		Моисеев, В. Б. Технологические процессы машиностроительного производства: учебник / В.Б. Моисеев, К.Р. Таранцева, А.Г. Схиртладзе. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 218 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/3678 . - ISBN 978-5-16-009257-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1009015 (дата обращения: 14.09.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	29	29
5	основная	Фазлулин, Э.М. Инженерная графика: учебник / Э.М. Фазлулин, В.А. Халдинов. – 4-е изд., перераб. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 432 с. (Сер. Бакалавриат). 978-5-7695-7984-4	11	29
6	основная	Шпаков, П. С. Основы компьютерной графики : учеб. пособие / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков, М. В. Шпакова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 398 с. - ISBN 978-5-7638-2838-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/507976 (дата обращения: 13.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29
7	дополнительная	Безопасность жизнедеятельности в машиностроении: учебник / В.Г. Еремин и др. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 384 с.: ил. 978-5-7695-4738-6	11	29
8	дополнительная	Гидравлика и гидропневмопривод: учебник для студ. учреждений высшего образования / Т.В.Артемяева, Т.М.Лысенко, А.Н.Румянцева, С.П.Стесин; под ред. С.П.Стесина. – 5-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 352с. (Сер. Бакалавриат). 978-5-4468-0361-3	8	29
9	дополнительная	Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение : учебник. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 396 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/1541 . - ISBN 978-5-16-100709-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/983560 (дата обращения: 11.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29

10	дополнительная	Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие / Аристов А.И., Приходько В.М., Сергеев И.Д. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-004750-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/424613 (дата обращения: 27.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	29	29
11	дополнительная	Харченко А.О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : Учебное пособие / А. О. Харченко. - М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2015. - 260 с. : ил. - ISBN 978-5-9558-0426-2.	8	29
		Харченко, А. О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / А.О. Харченко. — 2-е изд. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 260 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - ISBN 978-5-9558-0426-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1069389 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа:	29	29
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		
1	основная	Акулович, Л. М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении : учебное пособие / Л. М. Акулович, В. К. Шелег. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2020. — 488 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009917-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1109569 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: по подписке.	16	16
2	основная	Беккер, В.Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства : Учебное пособие / В. Ф. Беккер. - 2-е изд. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2015. - 152 с. : ил. – ISBN 978-5-16-006686-8.	15	16
		Беккер, В. Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 152 с.: - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101783-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1062242 (дата обращения: 09.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
3	основная	Ившин, В.П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : Учебное пособие / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. - М. : ИНФРА-М, 2016 г. - 400 с. : ил. - ISBN 978-5-16-005162-8.	5	16
		Ившин, В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 402 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-013335-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093431 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа: по подписке.	16	16

4	основная	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства : Учебное пособие / В. Л. Конюх. - М. : КУРС: ИНФРА-М, 2015. - 312с. - ISBN 978-5-16-009624-7.	8	16
		Конюх, В. Л. Проектирование автоматизированных систем производства: Учебное пособие / В.Л. Конюх. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 312 с.: - ISBN 978-5-16-100905-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1027253 (дата обращения: 09.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16
5	основная	Малафеев С.И. Теория автоматического управления : Учебник (гриф) / С. И. Малафеев, А. А. Малафеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательский центр "Академия", 2014. - 384с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0230-2.	8	16
6	дополнительная	Безопасность жизнедеятельности в машиностроении: учебник / В.Г. Еремин и др. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 384 с.: ил. 978-5-7695-4738-6	11	16
7	дополнительная	Денисенко, В.В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием. – М.: Горячая линия-Телеком, 2009. – 608 с.: ил.	23	16
8	дополнительная	Николаева, М. А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник / М. А. Николаева, Л. В. Карташова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 297 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014761-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1003102 (дата обращения: 17.04.2020). – Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	16	16
9	дополнительная	Соснин О.М. Средства автоматизации и управления : Учебник / О. М. Соснин, А. Г. Схиртладзе. - М. : Издательский центр "Академия", 2014. - 240 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).	8	16
10	дополнительная	Сосонкин, В.Л. Программирование систем числового программного управления: учебное пособие / В.Л. Сосонкин, Г.М. Мартинов. – М.: Логос, 2008. – 344 с. + CD. – (Новая университетская библиотека).	18	16
11	дополнительная	Харченко А.О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : Учебное пособие / А. О. Харченко. - М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2015. - 260 с. : ил. - ISBN 978-5-9558-0426-2.	8	16
		Харченко, А. О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / А.О. Харченко. — 2-е изд. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 260 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - ISBN 978-5-9558-0426-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1069389 (дата обращения: 16.04.2020). – Режим доступа:	16	16
12	дополнительная	Шишмарев В.Ю. Технические измерения и приборы : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В. Ю. Шишмарев. - 2-е изд. испр. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-7695-8764-1.	11	16

	ФТД	ФТД. Факультативы		
		Вариативная часть		
	ФТД.В.01	Основы библиографических знаний и информационной культуры личности		
1	основная (базовый учебник)	Городнова, А. А. Развитие информационного общества : учебник и практикум для вузов / А. А. Городнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9437-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451267 (дата обращения: 20.05.2020). (дата обращения: 11.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
2	основная	Блюмин, А. М. Мировые информационные ресурсы : учебное пособие для бакалавров / А. М. Блюмин, Н. А. Феоктистов. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2020. - 382 с. - ISBN 978-5-394-03598-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1093525 (дата обращения: 07.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
3	дополнительная	Бушенева, Ю. И. Как правильно написать реферат, курсовую и дипломную работы / Бушенева Ю.И. - Москва : Дашков и К, 2016. - 140 с.: ISBN 978-5-394-02185-5. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/415294 (дата обращения: 07.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
4	дополнительная	Толстых, Ю. О. Организация выполнения и защиты дипломного проекта (работы) и выпускной квалификационной работы бакалавра : учебное пособие / Ю. О. Толстых, Т. В. Учинина, Н. Я. Кузин. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 119 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005651-7. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1039197 (дата обращения: 12.04.2020) . - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	79	79
5	дополнительная	ГОСТ Р 7.0.100-2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. - Текст : электронный // Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации : : [офиц. сайт]. - URL: http://docs.cntd.ru/document/1200161674 (дата обращения: 06.04.2020)	79	79
6	дополнительная	ГОСТ Р 7.0.12-2011. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила. – Введ. 2012-09- 01. – Текст : электронный. // Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно- технической документации : [офиц. сайт]. - URL: http://docs.cntd.ru/document/1200093114 (дата обращения: 06.04.2020)	79	79

7	дополнительная	ГОСТ 7.11-2004 СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках. – Взамен ГОСТ 7.11.78. – Введ. 2005-09-01. – Текст : электронный. // Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно- технической документации : [офиц. сайт]. – URL: http://docs.cntd.ru/document/gost-7-11-2004-sibid-bibliyograficheskaya-zapis (дата обращения: 06.04.2020) - Режим доступа: свободный	79	79
8	дополнительная	ГОСТ 7.82–2001 СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. – Введ. 2002-09-01.– Текст : электронный. // Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации : [офиц. сайт]. – URL http://docs.cntd.ru/document/1200025968 (дата обращения: 06.04.2020) - Режим доступа: свободный	79	79
9	дополнительная	ГОСТ Р 7.0.5-2008 СИБИД. Библиографическая ссылка Общие требования и правила [Электронный ресурс]. – Введ. 2009-01-01.– Текст : электронный. // Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации : [офиц. сайт]. – URL: http://docs.cntd.ru/document/1200063713 (дата обращения: 06.04.2020) - Режим доступа: свободный	79	79
	ФТД.В.02	Цифровая экономика		
1	основная (базовый учебник)	Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106539-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1043213 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
2	основная	Лapidус, Л. В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией : учебник / Л.В. Лapidус. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106302-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1055872 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
3	дополнительная	Баймуратова, Л. Р. Цифровая грамотность для экономики будущего / Л.Р. Баймуратова [и др.] ; Аналитический центр НАФИ. - Москва.: НАФИ, 2018. - 86 с. - ISBN 978-5-9909956-2-8. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://znanium.com/catalog/product/1031306 (дата обращения: 09.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80
4	дополнительная	Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/454668 (дата обращения: 09.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	80	80