

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Протвино»

А.А. Евсиков

20 20 г.



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

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств для заочной формы обучения 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)
		1 курс		
	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.03	Иностранный язык		
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 978-5-369-01792-0 : 1 020.00.	15	58
		Радовель В. А. Английский язык для технических вузов: [Электронный ресурс] Учебное пособие/Радовель В.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	43	58
2	основная	Андрианова Л.Н. Курс английского языка для вечерних и заочных технических вузов: Учебник / Л.А. Андрианова, Н.Ю.Багрова, Э.И.Ершова.- М.: Высш.шк, 2003.- 463 с.	51	51

3	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
4	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
5	дополнительная	Невзорова, Г. Д. Английский язык. Грамматика : учебное пособие для вузов / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09359-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451966 (дата обращения: 11.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	51	51
6	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, 2005. - 143 с.	31	90
	Б1.Б.06	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: ограниченный по логину и паролю	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: ограниченный по логину и паролю	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: ограниченный по логину и паролю	79	79
	Б1.Б.08	Правоведение		
		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

1	основная (базовый учебник)	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: ограниченный по логину и паролю	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: ограниченный по логину и паролю	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. Букалеровой. — 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 втузов / 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 "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.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 "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/469727 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	132	132
2	основная	Шершнева, В. Г. Математический анализ : учеб. пособие. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102414-0. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.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 "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.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	129
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	121

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 "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1091871 (дата обращения: 14.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	174	174
8	дополнительная	Шершнева, В. Г. Математический анализ: сборник задач с решениями : учеб. пособие / В.Г. Шершнева. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 164 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).ISBN 978-5-16-005487-2. - Текст : электронный // ЭБС "Znaniium.com". - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/958345 (дата обращения: 17.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	132	132
	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.17	Материаловедение		
1	основная (базовый учебник)	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
		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
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.	28	28
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.	13	13

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.	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
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	13
	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. Степуро. - 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	132	132
	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.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.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	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
5	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
6	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
7	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>	<i>Основы деталей машин</i>		
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
		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

2	основная	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
	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 СИБИБД. 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
	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	13	13
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.	13	13
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	13	13
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	13	13
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	13	13

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	13	13
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
10	дополнительная	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
		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	13
		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

13	дополнительная	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
		2 курс		
	Б1.Б.03	Иностранный язык		
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 978-5-369-01792-0	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: 03.04.2019). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю.	58	58
2	основная	Андрианова Л.Н. Курс английского языка для вечерних и заочных технических вузов: Учебник / Л.А. Андрианова, Н.Ю.Баргова, Э.И.Ершова.- М.: Высш.шк, 2003.- 463 с.	51	51
3	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
4	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
5	дополнительная	Невзорова, Г. Д. Английский язык. Грамматика : учебное пособие для вузов / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09359-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451966 (дата обращения: 11.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	51	51
6	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, 2005. - 143 с.	31	90
	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.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	75	75
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.13	Теоретическая механика		
1	основная (базовый учебник)	Цыви́льский В.Л. Теоретическая механика : Учебник / В. Л. Цыви́льский. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : КУРС: ИНФРА-М, 2014. - 368с. : ил. - ISBN 978-5-16-009461-8.	8	31
		Цыви́льский, В. Л. Теоретическая механика: Учебник / В.Л. Цыви́льский. - 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. Чigareва. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 635 с. - (Выш. 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.1 / А. А. Евсиков, Г. В. Курзуков. - Дубна : Международный университет природы, общества и человека "Дубна", 2011. - 47с. : ил.	26	44
5	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
6	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
7	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.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)		
1	основная	Ёч, Ф.А. Лабораторные работы по общей физике : Механика / Ф. А. Ёч, А. А. Масликов. - Филиал "Протвино". Кафедра математики и естественных наук. - 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	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:	75	75

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	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	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.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.	31	31
2	основная	Шалимов, М. П. Сварка: введение в специальность : учебное пособие / М. П. Шалимов, В. И. Панов, Е. Б. Вотинова. — 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.	16	16
3	основная	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
		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.	31	31
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.	16	16

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	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	47
	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	16	16
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	16	16
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	46
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	16	16
	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
	Б1.В.ДВ.05.02	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
	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	Лапидус, Л. В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией : учебник / Л.В. Лапидус. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-106302-6. - Текст : электронный. // ЭБС "Znaniium.com".- URL: https://znaniium.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 "Znaniium.com". - URL: https://znaniium.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
3 курс				
Философия				
Б1.Б.2				
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 "Znaniium.com". -URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1063782 (дата обращения: 12.04.2020) . Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	74	74
2	основная	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
		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 "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.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.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.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.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
2	основная	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

1	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	16	16
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: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	44	44
		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

3	основная	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	44	44
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	16
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	16
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	16	16
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	44
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	16
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	16	16
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	16
	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 "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
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 "Znanium.com" [сайт]. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1093284 (дата обращения: 12.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	83	83
	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/Радовель В.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: 03.04.2019). 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.ОД.5	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	16	16
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	32
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	16
		Харченко, А. О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств: учебное пособие/А.О.Харченко - Москва : Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 260 с. ISBN 978-5-9558-0426-2. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com".- URL: https://znanium.com/catalog/product/502151 (дата обращения: 07.04.2020). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
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	16
		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	16	16

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	47
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	16
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 "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.В.ДВ.1.2	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.znanium.com/]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-105564-9. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.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 "Znanium.com". -URL: https://new.znanium.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 "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1063688 (дата обращения: 28.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	84	84
	Б1.В.ДВ.1.1	Социология		
		Добренъков В.И. Социология : Учебник / В. И. Добренъков, А. И. Кравченко. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 624 с. - ISBN 978-5-16-003522-2.	8	84

1	основная (базовый учебник)	Добренъков, В. И. Социология : учебник / В.И. Добренъков, А.И. Кравченко. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 624 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101558-2. - Текст : электронный // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.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 "Znanium.com". - URL: : http://znanium.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 "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.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 "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.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
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		
	Б1.В.ДВ.2.1	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	31
		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	31	31
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	31	31

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	31	31
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	31	31
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	31	31
	<i>Б1.В.ДВ.2.2</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	31	31
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	31	31
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	31	31
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	31	31

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	31	31
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.znanium.com]. — (высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/13518 . - ISBN 978-5-16-102800-1. - Текст : электронный. // ЭБС "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1044532 (дата обращения: 12.04.2020). Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
	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 "Znanium.com". - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/451160 (дата обращения: 13.04.2020) Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	31	31
2	основная	Вержбицкий В.М. Основы численных методов: Учебник для вузов.-М.: ВШ, 2-е изд., перераб. 2005. - 847с.	32	51
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	51	51
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	31	31
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	31	31
6	дополнительная	Поршнева С. Вычислительная математика. Курс лекций. — СПб.: БХВ-Петербург, 2004. — 320 с.: ил.	32	51
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	51

	Б1.В.ДВ.3.2	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	52	52
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	52	52
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	52	52
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 доступа: ограниченный по логину и паролю	87	87
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	52	52
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	70
		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	70	70
	Б1.В.ДВ.4.1	Соппротивление 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	16
		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.	16	16
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.	16	16
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	16	16
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.	16	16
5	дополнительная	Евтушенко, С. И. Сопrotивление 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.	16	16
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	16
7	дополнительная	Феодосьев В.И. Сопrotивление материалов: Учеб. для вузов. - 10-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001. - 592 с.	11	16
	<i>Б1.В.ДВ.4.2</i>	<i>Основы теории упругости</i>		
		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	16

1	основная (базовый учебник)	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.	16	16
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.	16	16
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: 05.04.2019). - Режим доступа: ограниченный по логину и паролю	16	16
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: по подписке.	16	16
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	16	16
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	16
	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)	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
		<i>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</i>		
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.Степин; под ред. С.П.Степина. – 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.02(Н)	<i>Научно-исследовательская работа</i>		
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. — 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