

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по специальности или направлению подготовки

## 22.03.02 «Металлургия» профиль «Технология литейных процессов»

№ № п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Фонд учебной и учебно-методической литературы с учетом качества содержания литературы (наличие грифа)			Обеспеч.
		Наименование	Автор, название, место издания издательство, год издания учебной и, учебно-методической литературы	Кол-во экз.	
1	2	3	4	5	6
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>					
Базовая часть					
Иностранный язык	●учебник	Английский язык 1.Бгашев В.Н., Долматовская Е.Ю. Английский язык для студентов машиностроительных специальностей: учебник. -М: Астрель: АСТ, 2007. –381 с.	269	1	
	●учебник	2.Орловская И.В., Самсонова Л.С., Скубриева А.И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов. -6-изд., стереотип. (Иностранный язык в техническом университете). -М: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2006. -448 с.	296	1	
	●учебное пособие	3.Агабекян И.П., Коваленко П.И. Английский язык для технических вузов: учебное пособие.-Ростов н/Д: «Феникс», 2008. –320с..	814	1	
	■ учебно-методическое	4.Квасова Л.В., Сафонова О.Е., Болдырева А.А. Методические указания к учебному материалу на английском языке по теме «Профессия инженера в англоязычных странах»-ВГТУ2008, No 122-2008. –32с.	40	1	
	●учебник	5. Першина Е.Ю. Английский язык для металлургов и машиностроителей: учебник и практикум для академического бакалавриата. 2-е издание. –Из-во Юрайт, 2016. –133 с. (Электронный ресурс: <a href="http://www.avidreaders.ru">http://www.avidreaders.ru</a> )	неогр.	1	
	●учебник	Немецкий язык 1. Н.В. Басова и др. Немецкий язык для технических вузов Ростов-на-Дону: Феникс, 2007-506 с.	498	1	
	■учебно-методическое	2. Е.М. Бардышев и др. Немецко-русский политехнический словарь. М.: Руссо, 2005 --864 с.	12		
	●учебное пособие	Французский язык 1.Федоров В.А. Практикум по французскому языку (для неязыковых специальностей вузов): [Текст]: учебное пособие / В.А. Федоров, Т.В. Гиляровская, О.В. Лебедева. –Воронеж: ИПЦ «Научная книга». –2016 г. –82 с	36	1	
●учебное пособие	2. Розенфельд Я.В.Грамматические алгоритмы для преодоления трудностей понимания перевода текстов на французском языке / Под редакцией Я. В. Розенфельда -М. : ТЕЗАУРУС,2012. –80 с.	60	1		
История	■учебно-методическое	1.Маслихова Л. И. Отечественная история: сб. контрольно-измерит. материалов для аттестации обучающихся в техн. вузах : учеб.пособие : рек. ВГАСУ. -Воронеж : [б. и.], 2010 -1 электрон. опт. д	неогр.	1	
	■учебно-методическое	Основная литература: 1.Лихорадова И. Н., Пономаренко А. А., Демидов С. Р. Отечественная история:учеб.-метод. пособие для организации самостоят. работы студ.. -Воронеж : [б. и.], 2011 -167с. –317 п.э.	317	1	
	●учебник	2.Деревянко, А. П., Шабельникова, Н. А. История России: электрон. учебник . -М. : Кнорус, 2010 -1 электрон. опт. диск	10	1	
	●учебник	3.Молокова Т. А., Гацунаев К. Н., Бызова О. М., Ефремова М. Г.История:Учебник. -Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013 -280 с., <a href="http://www.iprbookshop.ru/20007">http://www.iprbookshop.ru/20007</a>	неогр.	1	
	●учебное пособие	Дополнительная литература: 1.История:планы семинарских занятий для студентов бакалавриата всех специальностей и форм обучения. -Воронеж : [б. и.], 2014 -32 с.–300 п.э.	неогр.	1	

	■ учебно-методическое	2. Борисов В. А., Кряжева-Карцева Е. В., Синютин С. С. История России: Учебно-методическое пособие. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2013 -156 с., <a href="http://www.iprbookshop.ru/22179">http://www.iprbookshop.ru/22179</a>	неогр.	1
	● учебник	3. Под ред. Лавриненко В.П. Философия [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров. -М. :Юрайт, 2014. Режим доступа: <a href="http://catalog.vorstu.ru">http://catalog.vorstu.ru</a>	300	1
	● учебное пособие	4. Глотова, В.В. Основные проблемы философии [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Воронеж: ВГТУ, 2013. Режим доступа: <a href="http://catalog.vorstu.ru">http://catalog.vorstu.ru</a>	неогр.	1
	● учебное пособие	5. Пастушкова, О.В. Конспект лекций по философии [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Воронеж: ВГТУ, 2014. Режим доступа: <a href="http://catalog.vorstu.ru">http://catalog.vorstu.ru</a>	неогр.	1
	● учебное пособие	6. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Я.С. Яскевич [и др.].—Минск: Высшая школа, 2012.—474 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20296.html">http://www.iprbookshop.ru/20296.html</a> .—ЭБС «IPRbooks»	неогр.	1
	● учебное пособие	7. Московченко А.Д. Философия для технических вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Московченко А.Д.—Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.—244 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13910.html">http://www.iprbookshop.ru/13910.html</a> .—ЭБС «IPRbooks»	неогр.	1
Философия	● учебник	1. Под ред. Лавриненко В.П. Философия [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров. -М. :Юрайт, 2014. Режим доступа: <a href="http://catalog.vorstu.ru">http://catalog.vorstu.ru</a>	300	1
	● учебное пособие	2. Глотова, В.В. Основные проблемы философии [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Воронеж: ВГТУ, 2013. Режим доступа: <a href="http://catalog.vorstu.ru">http://catalog.vorstu.ru</a>	неогр.	1
	● учебное пособие	3. Пастушкова, О.В. Конспект лекций по философии [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Воронеж: ВГТУ, 2014. Режим доступа: <a href="http://catalog.vorstu.ru">http://catalog.vorstu.ru</a>	неогр.	1
	● учебное пособие	4. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Я.С. Яскевич [и др.].—Минск: Высшая школа, 2012.—474 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20296.html">http://www.iprbookshop.ru/20296.html</a> .—ЭБС «IPRbooks»	неогр.	1
	● учебное пособие	5. Московченко А.Д. Философия для технических вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Московченко А.Д.—Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.—244 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13910.html">http://www.iprbookshop.ru/13910.html</a> .—ЭБС «IPRbooks»	неогр.	1
Экономическая теория	■ учебно-методическое	1. Экономическая теория: учебно-методическое пособие: учеб. пособие [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. данные (1.69 Мб) / В.А. Смышляев, Т.А. Некрасова, И.А. Пургаева. -Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2018.	неогр.	1
	● учебное пособие	2. Основы экономики: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.А. Смышляев, Т.А. Некрасова, И.А. Пургаева. -Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2017.	неогр.	1
	● учебное пособие	3. Основы экономической теории: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Т.А. Бородина, И.А. Толстых, И.В. Школьник. -Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015. –Часть 1.	неогр.	1
	● учебное пособие	4. Основы экономической теории: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Г.В. Голикова, В.А. Рыкова, И.А. Толстых. -Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015. –Часть 2.	неогр.	1
	● учебник	5. Ефимова, Е.Г. Экономика: учебник / Е.Г. Ефимова. -4-е изд., стер. –Москва: Издательство «Флинта», 2018. -392 с.: табл., граф. -ISBN 978-5-89349-592-8; То же [Электронный ресурс]. -URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461003">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461003</a>	неогр.	1
	■ учебно-методическое	6. Методические указания 55-2016 по выполнению практических занятий, контрольных работ и самостоятельной работы по дисциплине «Экономическая теория», направления подготовки 21.03.01, 22.03.01, 22.03.02, 27.03.01, 15.03.01, 15.03.05, 24.05.07, 11.03.01, 11.03.03, 12.03.01, 11.03.04, 28.03.02, 14.03.01, 16.03.01, 28.03.01, 12.03.04, 13.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 15.03.06, 35.03.06, 13.03.01, 20.03.01, 09.03.01, 09.03.02, заочной формы обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; Воронеж, 2016	неогр.	1

Безопасность жизнедеятельности	●учебное пособие	1. Безопасность жизнедеятельности: (Электронный ресурс):Материалы для практических занятий: Учеб.пособие/Л.Н.Звягина, Э.Х. Милушев.- Электрон. текстовые, граф. (1,0 Мб).-Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015.	неогр.	1
	●учебное пособие	2.Безопасность жизнедеятельности. Методы и средства защиты. [Текст] : учеб.пособие. / В.П. Асташкин– Воронеж: ВГТУ, 2009. –189с.	2	0,2
	●учебник	3. Девисилов В.А Охрана труда. Учебник 3-е изд. испр. и доп. М. Форум, Инфра-М. 2008. 448 с.	30	1
	●учебное пособие	4. В.П Асташкин Безопасность жизнедеятельности и охрана труда. Часть 1, 2, 3 .Учебное пособие. ВГТУ. Воронеж. 2008.	130	1
Математика	●учебное пособие	1. . Гусак, А. А. Математический анализ и дифференциальное уравнение. Примеры и задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. А. Гусак. —Электрон. текстовые данные. —Минск: ТетраСистемс, 2011. —415 —978-985-536-228-0.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28122.html">http://www.iprbookshop.ru/28122.html</a>	неогр.	1
	●учебное пособие	2. Математический анализ. Ч.1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Антипова, И. И. Вайнштейн, Т. В. Зыкова [и др.]. —Электрон. текстовые данные. —Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. —196 с. —978-5-7638-3326-3. —Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/84232.html">http://www.iprbookshop.ru/84232.html</a>	неогр.	1
	●учебное пособие	3. Математический анализ. Ч.П [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Антипова, И. И. Вайнштейн, Т. В. Зыкова [и др.]. —Электрон. текстовые данные. —Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. —188с.—978-5-7638-3327-0.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/84231.html">http://www.iprbookshop.ru/84231.html</a>	неогр.	1
	●учебник	4. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисления: Учебник. Т. 1. – М.: ИНТЕГРАЛ-ПРЕСС, 2010. -416 с.	259	1
	●учебное пособие	5. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисления: учеб. пособие. Т. 2. –М.: ИНТЕГРАЛ-ПРЕСС, 2006.	130	1
	■учебно-методическое	6. Письменный, Д.Т.Конспект лекций по высшей математике: Полный курс., испр. –М.: Айрис-Пресс, 2011. – 608 с.	111	1
	●учебное пособие	7. Ломакин В.В.Теория вероятностей и математическая статистика: (задачи и упражнения): Учеб. пособие. – Воронеж: ГОУВПО "Воронеж. гос. техн. университет", 2006. –210 с.	139	1
	●учебное пособие	8. Берман, Г.Н. Сборник задач по курсу математического анализа: учеб. пособие. –СПб.: Профессия, 2007. – 432 с.	102	1
	●учебное пособие	9. Клетеник, Д.В.Сборник задач по аналитической геометрии:учеб. пособие / под ред. Н.В. Ефимова. –СПб.: Наука, 2007. –200 с.	131	1
	●учебное пособие	10. Кузнецов Л.А. Сборник заданий по высшей математике: Типовые расчеты: Учеб. пособие. –СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2015. –240 с.	100	1
	●учебное пособие	11. Фурсова, С.А.Функции нескольких переменных: учеб.пособие. –Воронеж: ВГТУ, 2003. –141 с.	80	1
	●учебное пособие	12. Кострюков С.А., Пешков В.В., ШунинГ.Е., Шунина В.А. Практикум по численным методам: учеб. пособие [Электронный ресурс]. –Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский Воронеж. гос. техн. университет», 2017.	неогр.	1
Физика	●учебник	1.Трофимова Т.И. Курс физики, 2007,печатн.0,6	593	1
	●учебник	2. Савельев И.В. Курс физики: т. 1-5 2007,печатн.0,6	161	1
	●учебник	3.Савельев И.В. Курс физики: т. 1—5 <a href="http://e.lanbook.com/books/?p_f_1_65=918">http://e.lanbook.com/books/?p_f_1_65=918</a> электр.1	неогр.	1
	●учебник	4.Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике2009,печатн.0,6	249	1
	●учебник	5.Иродов И.Е. Задачи по общей физике 2009,печатн.0,68.	50	1
	●учебное пособие	Дополнительная литература 1. Москаленко А.Г., Татьянина Е.П., Щетинин А.А. Физические основы механики2010 г, печатн.0,1	123	1

●учебное пособие	2.Москаленко А.Г., Татьяна Е.П., Тураева Т.Л. Антипов С.А. Методика решения задач по физике в техническом вузе. Ч.1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электростатика(учеб. пособие)2016 г.Элект.1	неогр.	1
●учебное пособие	3.Москаленко А.Г., Гаршина М.Н. Квантовая физика. Квантовая механика. Основы квантовой статистики и физики твердого тела.2007г, печатн.0,1	122	1
●учебное пособие	4.Дубовицкая Т.В. Москаленко А.Г., Татьяна Е.П., Тураева Т.Л. Молекулярная физика и термодинамика: учебное пособие2018 г,печ1	100	1
■учебно-методическое	Методические разработки 1.Москаленко А.Г., Сафонов И.А.,Матовых Н.В. Методические указания к лабораторным работам по механике No 243-2010печатн.0,1	291	1
■учебно-методическое	2. Москаленко А.Г., Гаршина М.Н., Матовых Н.В. и др. Методические указания к лабораторным работам по молекулярной физике и термодинамикеNo31-2014печатн.0,1	151	1
■учебно-методическое	3.Москаленко А.Г., Тураева Т.Л., Матовых Н.В. и др. Методические указания к лабораторным работам по электричествуNo139-2013Электр*1	неогр.	1
■учебно-методическое	4. Москаленко А.Г., Тураева Т.Л., Матовых Н.В. и др. Методические указания к лабораторным работам по электромагнетизмуNo128-2014Электр*1	149	1
■учебно-методическое	5. Москаленко А.Г., Тураева Т.Л., Татьяна Е.П. Методические указания к лабораторным работам по волновой оптике No123-20140,1 печатн.	150	1
■учебно-методическое	6. Москаленко А.Г., Гаршина М.Н., Татьяна Е.П.. Контрольные задания для зачета по лабораторным работам «Механика. Молекулярная физика и термодинамика»No 389-2010печатн.0,1	2	0,2
■учебно-методическое	7. А.Г. Москаленко, М.Н. Гаршина. Контрольные задания для зачета по лабораторным работам «Электричество. Магнетизм. Волновая оптика» No 235-2011Электр*1	неогр.	1
■учебно-методическое	8. Москаленко А.Г., Гаршина М.Н., Татьяна Е.П. Методические указания к решению задач по кинематике, динамике, законам сохранения No 29-2014Электр*1	неогр.	1
■учебно-методическое	9. Москаленко А.Г., Гаршина М.Н., Татьяна Е.П. Методические указания к решению задач по колебаниям No 101-2008,печатн.0,1	90	1
■учебно-методическое	10. Москаленко А.Г., Гаршина М.Н., Татьяна Е.П. Методические указания к решению задач по молекулярной физике и термодинамике No 50-2009печатн.0,1	90	1
■учебно-методическое	11. Москаленко А.Г., Гаршина М.Н., Татьяна Е.П..Методические указания к решению задач по волновой оптике No 218-2008, печатн.0,1	89	1
■учебно-методическое	12. Москаленко А.Г., Татьяна Е.П., Гаршина М.Н.Методические указания для самостоятельной работы и тестирования знаний по ядерной физике и элементарным частицамNo 63-2013Электр*1	неогр.	1
■учебно-методическое	13. Москаленко А.Г. ,Тураева Т.Л., Татьяна Е.П. Фонд оценочных средств по физике. Механика. Молекулярная физика и Термодинамика.No 45-2014Электр*1	неогр.	1
■учебно-методическое	15. Москаленко А.Г., Гаршина М.Н., Татьяна Е.П. Контрольные задания для зачета по лабораторным работам «Квантовая физика. Физика атомов и ядер. Физика полупроводников»No 48-2015Электр*1	неогр.	1

	■ учебно-методическое	16. Москаленко А.Г., Татьяна Е.П., Гаршина М.Н., Матовых Н.В. Методические указания к лабораторным работам по теме «Механические колебания и волны» №153-2016 Электр*1	неогр.	1
Химия	● учебник	1.Коровин Н.В. Общая химия: учебник. М.: Высш. шк., 2007.- 558 с.	179	1
	● учебник	2. Глинка Н.Л. Общая химия: учебник для бакалавров./ Н.Л. Глинка; под ред. В.А. Попкова, А.В. Бабкова. -18-е изд., перераб и доп.- М.: Изд-во Юрайт, 2012.- 898 с.	35	1
	● учебное пособие	3. Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии: учебное пособие для вузов / Н.Л. Глинка; под ред. В. А. Рабиновича, Х. М. Рубиной. М.: Интеграл-Пресс, 2011.- 240 с.	299	1
	● учебник	4.Глинка Н.Л. Общая химия: учебник. /Н.Л. Глинка; под ред. А.И. Ермаковой. М.: Интеграл-Пресс, 2006.- 730 с.	5	1
	■ учебно-методическое	5. Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной подготовки и выполнения лабораторных работ № 1-6 по дисциплине «Химия» /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2015.- 50 с.	150	1
	■ учебно-методическое	6.Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной подготовки и выполнения лабораторных работ № 7-10 по дисциплине «Химия» /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2015.- 39 с.	150	1
	■ учебно-методическое	7. Корнеева В.В. Методические указания и контрольные задания для входного контроля знаний по теме «Классы неорганических соединений»./Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ» Электрон., 2012.- 40 с.	неогр.	1
	■ учебно-методическое	8.Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний (тестирование) по теме «Основные понятия и законы химии» дисциплины «Химия». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ» Электрон., 2012.- 35 с.	неогр.	1
	■ учебно-методическое	9. Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний (тестирование) по теме «Строение атомов и периодический закон» дисциплины «Химия». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2016.- 40 с.	101	1
	■ учебно-методическое	10. Корнеева В.В. Методические указания и контрольные задания для проверки самостоятельной работы и контроля знаний по теме «Реакции окисления - восстановления» дисциплины «Химия». / Корнеева А.Н., Небольсин В.А., Сушко Т.И. Воронеж: ГОУВПО «ВГТУ», 2010.- 32 с.	101	1
	■ учебно-методическое	11. Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний (тестирование) по теме «Скорость химических реакций и химическое равновесие» дисциплины «Химия». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ» Электрон., 2012.- 30 с.	неогр.	1
	■ учебно-методическое	12. Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний (тестирование) по теме «Растворы» дисциплины «Химия». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2015.- 39 с.	неогр.	1
	■ учебно-методическое	13. Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний (тестирование) по теме «Общие свойства металлов. Электрохимические процессы». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ГОУВПО «ВГТУ» 2009.- 38 с.	60	1
	● учебное пособие	14. Маршалкин, М. Ф. Химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ф. Маршалкин, И. С. Григорян, Д. Н. Ковалев. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 228 с. — 27-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63225.html">http://www.iprbookshop.ru/63225.html</a>	неогр.	1
Физическая химия	● учебник	1. Стромберг А.Г. Физическая химия: учебник / А.Г.Стромберг, Д.П. Семченко М.; Высш. шк., 2006. - 527 с.	5	0,5
	● учебное пособие	2.Голиков Г.А. Руководство по физической химии: учеб. пособие. М.; Высш.шк., 1988. - 383с.	53	1
	● учебное пособие	3. Корнеева В.В. Диаграммы состояния двойных систем: учеб. пособие / А.Н. Корнеева: ГОУВПО «ВГТУ», 2011. - 117 с.	90	1
	● учебное пособие	4. Корнеева В.В. Практикум по физической химии: учеб. пособие /А.Н. Корнеева, В.А. Небольсин: ФГБОУ ВО «ВГТУ» Электрон., 2017. – 101 с.	60	1
Информатика	● учебник	1. Акулов, О.А. Информатика: базовый курс [Текст]: учебник. -5-е изд., испр. и доп. -М. : ОМЕГА-Л, 2008. - 574 с.	100	1
	● учебное пособие	2.Алексеев А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс]: учеб. пособие. –Электрон. дан. –М.: СОЛОН-Пресс, 2015. –400 с. –Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/53821.html">http://www.iprbookshop.ru/53821.html</a>	неогр.	1
	● учебное пособие	3.Чекмарев, Ю. В. Локальные вычислительные сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Чекмарев. —Электрон. текстовые данные. —Саратов : Профобразование, 2017. —200 с. Режим доступа:	неогр.	1

		<a href="http://www.iprbookshop.ru/63945.html">http://www.iprbookshop.ru/63945.html</a>		
	● учебное пособие	4. Сергеева, А. С. Базовые навыки работы с программным обеспечением в техническом вузе. ПакетMSOffice (Word, Excel, PowerPoint, Visio), ElectronicWorkbench, MATLAB [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Сергеева, А.С. Синявская. —Электрон. текстовые данные. —Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. —263 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69537.html">http://www.iprbookshop.ru/69537.html</a>	неогр.	1
	● учебное пособие	5. Агафонова, Н. С. Технология расчетов в MS Excel 2010 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. С. Агафонова, В. В. Козлов. —Электрон. текстовые данные. —Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. —97 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61434.html">http://www.iprbookshop.ru/61434.html</a>	неогр.	1
	■ учебно-методическое	6. Основные математические операции в Maple: Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информатика» по направлению 131000.62 «Нефтегазовое дело», профилю «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки», 150400.62 «Металлургия», профилю «Технология литейных процессов», 140700.62 «Ядерная энергетика и теплофизика», профилю «Техника и физика низких температур» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»; сост. С.А. Кострюков, В.В. Пешков, Г.Е. Шунин. Воронеж, 2016. 17 с.	неогр.	1
	■ учебно-методическое	7. Основные приемы работы в текстовом редакторе MSWord: методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Информатика» для студентов направлений 22.03.02 «Металлургия», 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»; сост. С.А. Кострюков, В.В. Пешков, Г.Е. Шунин. Воронеж, 2015. 20 с.	неогр.	1
	■ учебно-методическое	8. Обработка данных средствами электронных таблиц: Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсам «Информатика» и «Специальные главы информатики» для студентов направлений 22.04.02 «Металлургия», 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» и 21.03.01 «Нефтегазовое дело» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»; сост. С.А. Кострюков, В.В. Пешков, Г.Е. Шунин. Воронеж, 2016. 35	неогр.	1
Компьютерная графика	● учебное пособие	1. Гордон, В.О. Курс начертательной геометрии : учеб. пособие / В. О. Гордон, М. А. Семенцов-Огиевский ; под ред. В.О. Гордона. -27-е изд., стереотип. -М. : Высш. шк., 2007. -272с.	405	1
	● учебное пособие	2. Сборник задач и упражнений по начертательной геометрии и инженерной графике [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. -Электрон. текстовые, граф. дан. ( 22,3 Мб ). -Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015.	неогр.	1
	● учебное пособие	3. Сборник тестовых задач для самостоятельной подготовки по начертательной геометрии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. А. Филиппов [и др.]. -Воронеж : Изд-во ВГТУ, 2000. -81 с.	неогр.	1
	● учебник	4. Лагерь, А.И. Инженерная графика : учебник / А. И. Лагерь. 4-е изд., перераб. и доп. -М. : Высш. шк., 2006. - 335с.	неогр.	1
	● учебник	5. Чекмарев, А.А. Начертательная геометрия и черчение :Учебник / А. А. Чекмарев. -2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 2006. - 471с.	201	1
	● учебник	6. Чекмарев А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Текст] : учебник / Чекмарев Альберт Анатольевич. - Москва : Инфра-М, 2018. -394, [1] с.	101	1
	■ учебно-методическое	7. 15-2019 Методические указания к проведению лабораторных работ по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика» для студентов всех специальностей и форм обучения, Сост.: М.Н. Подопрхин, В.Н. Семькин, А. В. Бесьюко и др. Воронеж: ГОУВО «Воронежский государственный технический университет», 2019. -34 с.	50	1
	● учебное пособие	8. Левицкий, В.С.Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей : учеб. пособие / В. С. Левицкий. -6-е изд., перераб. и доп. -М. : Высш. шк., 2004.	50	1
	● учебное пособие	9. Федоренко, В.А.Справочник по машиностроительному черчению / В. А. Федоренко, А. И. Шошин. -16-е изд., стереотип. -М. : Альянс, 2007. -416с.	350	1
	■ учебно-методическое	10. 136-2012Геометрические основы черчения : Методические указания и задания по машиностроительному черчению для студентов всех технических направлений очной и заочной форм обучения / Каф. графики, конструирования и информационных технологий в промышленном дизайне; Сост.: А. В. Кузовкин, А. В. Бесьюко, В. Н. Семькин, В. Н. Проценко, Ю. С. Золототрубова, Е. К. Лахина, Т. П. Кравцова. -Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. -34 с.	101	1

Электротехника и электроника	●учебник	1.Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника: учебник для бакалавров / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов- М. : Юрайт, 2013. - 431 с.	52	1
	●учебник	2.Миловзоров, О. В. Электроника: учебник / О. В. Миловзоров, И.Г. Панков - 3-е изд., стереотип. - : Высш. шк., 2006. - 288 с.	101	1
	●учебное пособие	3.Попова, Т. В. Анализ линейных электрических цепей, электротехнических машин и аппаратов: лабораторный практикум: учеб.пособие / Т. В. Попова, Д. А. Тонн. - Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2016. - 206 с.	20	1
	●учебное пособие	4.Попова, Т. В. Расчет линейных электрических цепей, параметров основных характеристик электротехнических машин и трансформаторов :практикум: учеб.пособие /Т.В. Попова, Д.А. Тонн. - Воронеж: ФГБОУ ВО«Воронежский государственный технический университет», 2016. - 99 с.	20	1
	●учебник	5.Миловзоров, О.В. Электроника: Учебник для бакалавров / О. В.Миловзоров, И. Г. Панков - 5-е изд., перераб. и доп. - М. :Юрайт, 2013. - 407с. - (Бакалавр. Базовый курс).	40	1
	●учебник	6.Новожилов, О. П. Электротехника и электроника: Учебник / О. П.Новожилов - М.: Гардарики, 2008. - 653 с.	275	1
	●учебное пособие	7.Иванов, И. И. Электротехника: Учеб. пособие / И. И. Иванов, Г.И. Соловьев Г.И.- 6-е изд., стереотип. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2009. - 496с.	50	1
	●учебник	8.Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники: Электрические цепи: Учеб. для вузов / Л.А. Бессонов. - 10-е изд. - М. :Гардарики, 2002. - 638 с.: ил.	65	1
	●учебное пособие	9.Белов, Н.В. Электротехника и основы электроники [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Белов, Ю.С. Волков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 432 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/3553">https://e.lanbook.com/book/3553</a> .	неогр.	1
	●учебник	10. Ермуратский, П. В. Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебник / П .В. Ермуратский, Г. П. Лычкина, Ю. Б. Минкин. — Электрон. дан. — Москва: ДМК Пресс, 2011. — 417 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/908">https://e.lanbook.com/book/908</a> .	неогр.	1
	●учебное пособие	11.Кравчук, Д.А. Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.А. Кравчук, С.С. Снесарев. — Электрон. дан.— Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2016. — 100 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/114421">https://e.lanbook.com/book/114421</a> .	неогр.	1
	●учебное пособие	12.Гордеев-Бургвиц, М.А. Общая электротехника и электроника[Электронный ресурс]: учебное пособие / Гордеев-Бургвиц М.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 331 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35441.html">http://www.iprbookshop.ru/35441.html</a> .— ЭБС «IPRbooks».	неогр.	1
Метрология, стандартизация и сертификация	●учебник	Основная литература 1.Крылова Г.Д.Основы стандартизации, сертификации, метрологии: учебник для вузов.2001, печатное1	70	1
	●учебное пособие	2. Печенкина Л.С.Методы контроля и анализа веществ. Часть1. Аналитический контроль. Химические методы анализа. Учебное пособие2010, печатное1	14	1
	●учебник	Дополнительная литература 1.Воздвиженский В.М., Жуков А.А., Бастратов В.К. Контроль качества отливок 1990, печатное1	7	0,7
Металлургическая теплотехника	●учебник	1.Чечёткин А.В. Теплотехника/А.В. Чечёткин., Н.А. Занемонец. М: Высш. шк., 1986. –344 с.	91	1
	●учебник	2.Краснощёков Е.А. Задачник по теплопередаче/ Е.А. Краснощёков, М.: Транспорт, 2016	5	0,5
	●учебник	3.Панкратов Г.П. Сборник задач по теплотехнике /Г.П. Панкратов. М.: Высш. шк., 1986. 248 с.82	98	1
	●учебник	Основная литература Фетисов Г.П.Материаловедение и технология материалов: Учебник для бакалавров / под ред. Г. П. Фетисова. -7-е изд., перераб. и доп. -М.: Юрайт, 2015. -767 с.2015Печатн.1,0	50	1
	●учебное пособие	Лукина З.С., Комаров В.Г. Получение и обработка металлов и соединений: учеб. пособие. -Воронеж : ВГТУ, 2004. -201 с.2004 печатн.1,0	43	1
	●учебное пособие	Дополнительная литература Козенков О.Д.,Юрьева В.А. Материаловедение и технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум: Учеб. пособие. -Электрон. текстовые, граф. ан. ( 55877 Кб ). -Воронеж: ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013Эл. 1,0	неогр.	1
	●учебное пособие	Бойко А.Ю. Технологияковки и объемной штамповки [Электронный ресурс] : учеб.пособие. Ч.1: Ковка. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственныйтехнический университет", 2006.2006Эл.1,0	неогр.	1

Металлургические технологии	● учебное пособие	Бойко А.Ю. Технология листовой штамповки [Электронный ресурс]: Учеб. пособие. -Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. -252 с. 2010Эл.1,0	неогр.	1
	● учебник	Ильин Л.Н. Технология листовой штамповки: Учебник. -М.: Дрофа, 2009. -475 с.2009Печатн.0,5	10	1
	● учебное пособие	Козенков О.Д. Основы технологии производства [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум: Учеб. пособие. -Электрон. текстовые, граф. дан. ( 48841 Кб ). -Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015Эл.1,0	неогр.	1
	● учебное пособие	Федосов С.А.,Оськин И.Э. Основы технологии сварки [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С. А. Федосов, В. Э. Оськин. -Москва: Машиностроение, 2011. -125 с. :2011Эл.1,0	неогр.	1
	■ учебно-методическое	Методические разработки Сушко Т.И.Ковка. Горячая объемная штамповка [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению лабораторных работ No 1-2 по дисциплине "Металлургические технологии" для студентов направления 150400.62 "Металлургия", профиля "Технология литейных процессов" очной формы обучения - Воронеж: ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014.2014Эл.1,0 284-2014.	неогр.	1
	■ учебно-методическое	Сушко Т.И.Сварка. Обрезка резанием [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению лабораторных работ No 3-4 по дисциплине "Металлургические технологии" для студентов направления 150400.62 "Металлургия", профиля "Технология литейных процессов" очной формы обучения -Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014.2014Эл.1,0 334-2014	неогр.	1
Материаловедение	● учебник	1.Лахтин Ю.М., Леонтьева В.П. Материаловедение–М.: Изд-во Metallургия, 1990. –472 с.	104	1
	● учебник	2.Ю.А. Геллер, А.Г. Рахштадт Материаловедение (Лаб. работы, методы анализа, задачи). М.: Metallургия, 1975.	32	1
	■ учебно-методическое	3. Березин М.В., И.А. Пантыкина, В.А. Юрьева Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу «Материаловедение». Воронеж, 2011.48 с. No200-2011.	21	1
	■ учебно-методическое	4. Горожанкина О.В., Юрьева В.А. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу «Материаловедение». Воронеж, Часть 1-3 NoNo 274-2013,177 -2014,178-2014 эл.	неогр	1
Методы контроля и анализа веществ	● учебное пособие	1. Печенкина Л.С. Методы контроля и анализа веществ. Часть1. Аналитический контроль. Химические методы анализа: учебное пособие. – Воронеж: ВГТУ, 2010. – 168 с.	14	1
	● учебное пособие	2. Печенкина Л.С. Структурные и спектральные методы контроля качества отливок.Часть2: учебное пособие. – Воронеж: ВГТУ, 2012. – 72 с. Электронный ресурс	неогр.	1
	● учебник	3. Контроль качества отливок/ В.М. Воздвиженский, А.А. Жуков, В.К. Бастраков. -М.: Машиностроение, 1990. -240 с.	7	0,7
	■ учебно-методическое	4. Методические указания к выполнению лабораторных работ No1-3 по дисциплине «Методы контроля и анализа веществ» для студентов направления «Металлургия» очной формы обучения. – Воронеж: ВГТУ, 2016. Электронный ресурс 170-2016	неогр.	1
Физическая культура и спорт	● учебник	Основная литература 1. Муллер, А. Б. и др. Физическая культура [Текст]: учебники практикум для прикладного бакалавриата: рек. гос. образоват. Учреждением высш. Проф. образования «Моск. пед. гос. ун-т» в качестве учеб. пособия для студентов высш. Учеб. заведений (ГОС ВПО: цикл ГСЭ.Ф.02 -«Физическая культура») / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богашенко, А. Ю. Близневский, С. К. Рябинина; Сиб. Фед. Ун-т. –М.: Юрайт, –424 с. - Электронная версия в ЭБС «Юрайт».	неогр.	1
	● учебное пособие	2. Беляев, А.В. Волейбол[Текст]:учеб. пособие / под общ. ред. А. В. Беляева и М. В. Савина–3-е изд.;перераб. и доп.–М. Физкультура и спорт; Спорткадемпресс, 2006.–360 с. : ил.–ISBN 5-278-00741-9.	3	0,3
	● учебное пособие	3. Менхин,Ю.В. Физическое воспитание: теория, методика, практика[Текст]:учеб. пособие / Ю. В. Менхин.–2-е изд., перераб. и доп.–М. : Спорткадемпресс; Физкультура и спорт, 2006.–312 с. : ил.–ISBN 5-813-40151-2; 5-278-00786-9.	3	0,3
	● учебное пособие	4. Виленский, М.Я.,Горшков, А. Г. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст]: учеб. пособие / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков.–М.: Гардарики, 2007.–218 с.–ISBN 978-5-8297-0316-5.	3	0,3
	● учебник	Дополнительная литература 1. Матвеев, Л. П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты[Текст]:учебник / Л.П. Матвеев. –4-е изд.;испр.идоп. –СПб.: Лань, 2005. –384 с.: ил. –ISBN 5-8114-0585-5.	2	0,2



	●учебное пособие	2. ХолодовЖ.К.Теория и методика физического воспитания и спорта[Текст]:учеб. пособие / под общ. ред.Ж.К. Холодова и В.С. Кузнецова. –3-е изд., стереотип. –М.: Academia, 2004. –80 с. –ISBN 5-7695-299-X.	2	0,2
	●учебник	ИльиничВ.И. Физическая культура студента[Текст]:учебник / В.И. Ильинич. –М.: Гардарики, 2004. –448 с. – ISBN 5-8297-0010-1.3	2	0,2
	■учебно-методическое	Методические разработки 1. Организация занятий в спец. группах здоровья [Текст]: методические указания / Е.В.Литвинов, Л.А. Никифорова, А.В. Насонов.–Воронеж: ВГТУ, 2013. 165-2013	неогр.	1
	■учебно-методическое	2. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями [Текст]: методические указания / Е.В. Литвинов. –Воронеж: ВГТУ, 2013. 98-2013	неогр.	1
Русский язык и культура речи	●учебник	1.Черняк В.Д. Русский язык и культура речи: Учебник / Под ред. В.Д. Черняк. —М.: Высш. шк., 2008. —496 с.2008 Учебник0,4	80	1
	●учебное пособие	2.Романова Г.В., Денисова М.А., Горбунова Н.Ф. Культура речи: Учебное пособие. —Воронеж: ВГТУ, 2008. —160 с.2008 Учебное пособие0,52.	200	1
	●учебное пособие	Дополнительная литература 1.Романова Г.В. Русский язык и культура речи: практический курс. —Воронеж: ВГТУ, 2007.2007Учебное пособие0,4Л	179	1
	●учебник	2.Проскурякова И.Г. Практикум по русскому языку и культуре речи: Нормы современного русского литературного языка для студентов - нефилологов / Под ред. И.Г. Проскуряковой. —М.: Флинта, Наука, 2005. —232 с.200	45	1
	■учебно-методическое	3.АфанасьеваН.Н. Методические указания русскому языку и культуре речи для студентов 1 курса очной формы обучения [Электронный ресурс] / Афанасьева Н.Н. —Воронеж: ВГТУ, 2011.2011 328-2011 Методические указания1Л.3.2Расторгуева М.Б.Культура устной и письменной речи (лексические нормы современного русского литературного языка): 366-2010	неогр.	1
	■учебно-методическое	4.Методические указания для проведения практических занятий у студентов всех специальностей очной формы обучения / Расторгуева М.Б. —Воронеж: ВГТУ, 2010. —46 с.2010	42	1
Политология, социология, правоведение	●учебное пособие	1. Основы политологии: учеб. пособие / под ред. Л.А. Брицкой. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2013. -388 с. эл.	неогр.	1
	●учебное пособие	2. Прибытков А. А.История социально-политических и правовых учений [Электронный ресурс]/ А. А. Прибытков, Т. Г. Чекменёва.—Электрон. текстовые, граф. дан. (5,4 Кб). —Воронеж: ФГБОУ ВПО "Воронежский государственныйтехнический университет", 2015.—1 файл —30-00.	неогр.	1
	●учебное пособие	3. Прибытков А.А.Основы социологии, политологии, правоведения [Электронный ресурс]/ А. А. Прибытков, Т. Г. Чекменёва, И. А. Обертяева.—Электрон. текстовые, граф. дан. ( 4,0 Мб ).—Воронеж: ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016 .—1 файл.	неогр.	1
Вариативная часть				
Экономика предприятия	●учебное пособие	ПахомоваЮ.В. Организационно -экономические расчеты в курсовом проектировании: учеб. пособие / Ю.В. Пахомова. Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2017. 143 с.	30	1

	●учебное пособие	Основы менеджмента в вопросах и ответах: Учеб. пособие / Г.Ф. Салова, Ю.В. Пахомова. – Воронеж, ГОУ ВПО «ВГТУ», 2013[Электронный ресурс]	неогр.	1
Спецглавы математики	●учебное пособие	1. Пискунов Н.С. Ч. 2. Дифференциальное и интегральное исчисления. учебное пособие. Т. 2. -Изд. стер. -М.: Интеграл-Пресс, 2001. -544 с.	168	1
	●учебное пособие	2. Сборник задач по математике для вузов : В 4 т.: Учеб. пособие. Т. 3 / Под ред А.В. Ефимова, А.С. Поспелова. -4е изд., перераб. и доп. -М.: Физматгиздат, 2002. -576 с.	101	1
	●учебное пособие	3. Чудесенко В.Ф. Сборник заданий по специальным курсам высшей математики : Типовые расчеты: Учеб. пособие. -5-е изд., стереотип. -СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2010. -192 с.	75	1
	●учебное пособие	4. Шунин Г.Е., Кострюков С.А., Пешков В.В. Введение в конечно-элементный анализ: учебное пособие /ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". -Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. -204 с.	30	1
	●учебное пособие	5. Кострюков С.А., Пешков В.В., Шунин Г.Е. Основы вариационного исчисления : Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. -165 с.	60	1
	●учебное пособие	6. Нечаев В.Н., Шуба А.В. Методы математической физики : Учеб.пособие. Ч.1. -Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. -177 с.	77	1
	●учебное пособие	7. Кострюков С.А., Пешков В.В., Шунин Г.Е., Шунина В.А. Практикум по численным методам [Электронный ресурс] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. высш. математики и физ.-мат. моделирования. -Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. -256 с.	неогр.	1
	●учебное пособие	8. Черненко В. Д. Высшая математика в примерах и задачах. Том 2: учебное пособие для вузов [Электронный ресурс]. СПб, Политехника, 2016. –572 с. –978-5-7325-1105-5. –Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59560.html">http://www.iprbookshop.ru/59560.html</a>	неогр.	1
	●учебное пособие	9. Киреев И. В., Кнауб Л. В., Левчук Д. В., Нужин Я. Н. Тензорный анализ и дифференциальная геометрия: учеб. пособие. Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017.–102 с. –978-5-7638-3622-6. –Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/84148.html">http://www.iprbookshop.ru/84148.html</a>	неогр.	1
Спецглавы физики	●учебник	Трофимова Т.И. Курс физики, т.1 2007,печатн.0,62	93	1
	●учебник	Савельев И.В. Курс физики: т. 1-52007,печатн.0,63Савельев И.В. Курс физики: т. 1—1745 <a href="http://e.lanbook.com/books/?p_f_1_65=918">http://e.lanbook.com/books/?p_f_1_65=918</a> электр.	174	1
	●учебник	Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике 2009,печатн.0,65	249	1
	●учебник	Иродов И.Е.Задачи по общей физике 2009,печатн.0,68.1.2.	50	1
	■учебно-методическое	Дополнительная литература 1Москаленко А.Г., Гаршина М.Н. Квантовая физика. Квантовая механика. Основы квантовой статистики и физики твердого тела.2007г, печатн.0,18.1.3	122	1
	■учебно-методическое	Методические разработки 1.Москаленко А.Г., Тураева Т.Л., Татьяна Е.П. Методические указания к лабораторным работам по волновой оптике№123-2014печатн.0,1	150	1
	■учебно-методическое	2.Москаленко А.Г., Гаршина М.Н., Татьяна Е.П. Методические указания к решению задач по волновой оптике № 218-2008, печатн.0,1	89	1
	■учебно-методическое	3.Москаленко А.Г., Татьяна Е.П., Гаршина М.Н.. Методические указания для самостоятельной работы и тестирования знаний по ядерной физике и элементарным частицам № 63-2013Электр*1	неогр.	1
	■учебно-методическое	4.Москаленко А.Г., Гаршина М.Н., Татьяна Е.П. Контрольные задания для зачета по лабораторным работам «Квантовая физика. Физика атомов и ядер. Физика полупроводников »№ 48-2015Электр*1*(МУ в электронном виде см. ЭБС ВГТУ)	неогр.	1
Спецглавы химии	●учебник	1.Коровин Н.В. Общая химия: учебник. М.: Высш. шк., 2007.- 558 с. 2007	179	1
	●учебник	2. Глинка Н.Л. Общая химия: учебник для бакалавров./ Н.Л. Глинка;под ред. В.А. Попкова, А.В Бабкова. -18-е изд., перераб и доп. - М.: Изд-во Юрайт, 2012.- 898 с.	35	1
	●учебное пособие	3. Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии: учебное пособие для вузов / Н.Л. Глинка; под ред. В. А. Рабиновича, Х. М. Рубиной. М.: Интеграл-Пресс, 2011.- 240 с.	299	1
	●учебник	4.Глинка Н.Л. Общая химия: учебник. /Н.Л. Глинка; под ред. А.И. Ермаковой. М.: Интеграл-Пресс, 2005.- 730 с.	2	0,2

	■ учебно-методическое	5. Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной подготовки и выполнения лабораторных работ No 1-6 по дисциплине «Химия» /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж:ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2015.- 50 с	150	1
	■ учебно-методическое	6.Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной подготовки и выполнения лабораторных работ No 7-10 по дисциплине «Химия» /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2015.- 39 с.	неогр.	1
	■ учебно-методическое	7. Корнеева В.В. Методические указания и контрольные задания для входного контроля знаний по теме «Классы неорганических соединений». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж:ФГБОУ ВО «ВГТУ» Электрон., 2012.- 40 с. 243-2012	неогр.	1
	■ учебно-методическое	8.Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний (тестирование) по теме «Основные понятия и законы химии» дисциплины «Химия». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ» Электрон., 2012.- 35 с. 244-2012	неогр.	1
	■ учебно-методическое	9. Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний (тестирование) по теме «Строение атомов и периодический закон» дисциплины «Химия». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2016.- 40 с. 110-2016	101	1
	■ учебно-методическое	10. Корнеева В.В. Методические указания и контрольные задания для проверки самостоятельной работы и контроля знаний по теме «Реакции окисления - восстановления» дисциплины «Химия». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А., Сушко Т.И. Воронеж: ГОУВПО «ВГТУ», 2010.- 32 с. 376-2010	101	1
	■ учебно-методическое	11. Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний (тестирование) по теме «Скорость химических реакций химическое равновесие» дисциплины «Химия». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ» Электрон., 2012.- 30 с. 245-2012	неогр.	1
	■ учебно-методическое	12. Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний (тестирование) по теме «Растворы» дисциплины «Химия». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2015.- 39 с. 501-2015 электр.	неогр.	1
	● учебное пособие	13. Корнеева В.В. Методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний (тестирование) по теме «Общие свойства металлов. Электрохимические процессы». /Корнеева А.Н., Небольсин В.А. Воронеж: ГОУВПО «ВГТУ», 2009.- 38 с.	60	1
	● учебное пособие	14. Маршалкин, М. Ф. Химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ф. Маршалкин, И. С. Григорян, Д. Н. Ковалев. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 228 с. — 27-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63225.html">http://www.iprbookshop.ru/63225.html</a>	неогр.	1
Информационные технологии в металлургии	● учебное пособие	1.Алиев Т.И.. Основы моделирования дискретных систем. СПб:СПбНИУ ИТМО, 2009. 363 с.	неогр.	1
	● учебное пособие	2.Горенский Б.М., Кирякова О.В., Ченцов С.В. Информационные технологии в цветной металлургии: Учеб. пособие СФУ Изда-тельство 978-5-7638-2509-1 ISBN. 2012. 187 с.	неогр.	1
	● учебное пособие	3. Аммер В.А., Печенкина Л.С., Турищев В.В. Информационные технологии в металлургии: Учебн. пособие. Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2003. 134 с.	50	1
	● учебное пособие	4.Печенкина Л.С., Аммер В.А., Сагань Н.М. Моделирование литейных процессов и объектов металлургии: Учеб. пособие Воронеж:В оронез. гос. техн. ун-т, 2003. 98 с.	37	1
	● учебное пособие	5.Косников Г.А. Основы литейного производства: Учебное пособие. СПб: изд-во СПбГУ, 2002.- 204 с.	15	1
	■ учебно-методическое	6. Печенкина Л.С. Методические указания к проведению практических занятий, выполнению самостоятельной работы по дисциплине “Информационные технологии в металлургии” для студентов направления 150400.62 «Металлургия», профиля «Технология литейных процессов» очной формы обучения. Ч. 1 ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет» 2013. 59 с. 241-2013	неогр.	1
	■ учебно-методическое	7.Печенкина Л.С. Методические указания к проведению практических занятий, выполнению самостоятельной работы по дисциплине “Информационные технологии в металлургии” для студентов направления 150400.62 «Металлургия», профиля «Технология литейных процессов» очной формы обучения. Ч. 2 ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет» 2013. 64 с. 242-2013	неогр.	1

Проектирование литейных цехов	●учебное пособие	1.Печенкина Л.С Технологическое проектирование чугунолитейных цехов машиностроительных заводов: учеб. пособие [Электронный ресурс]- Электрон. текстовые, граф. дан. (1,3 Мб ). -Воронеж: :ФГБОУ ВО"ВГТУ", 2017	неогр.	1
	●учебное пособие	2.Щетинин А. А., Кучер. А. Т. Плавильные индукционные печи литейного производства; учеб. пособие Воронеж :ФГБОУ ВПО"ВГТУ", 2012	неогр.	1
	●учебное пособие	3.Щетинин А. А.,КучерА.Т. Плавильные электродуговые печи литейного производства; учеб. пособие Воронеж :ФГБОУ ВПО"ВГТУ", 2011. -101 с.	30	1
	●учебное пособие	4.Кучер А.Т. Оборудование специальных способов литья : практикум: учеб. пособие Воронеж :ГОУВПО"ВГТУ", 2007. -116 с.2.	32	1
	●учебник	Дополнительная литература 1.Миронов Г.В. Проектирование цехов и инвестиционно-строительный менеджмент в металлургии: учебник Екатеринбург :ГОУВПО УГТУ-УПИ, 2004. – 513с.	2	0,2
	■учебно-методическое	Методические разработки 1 Кучер А.Т., Грибанов А.С.Методические указания к составлению программ стержневых, смесеприготовленныххитермообрубных отделений на практических занятиях, в курсовых проектах по дисциплине "Проектирование новых и реконструкция действующих литейных цехов" и в дипломных проектах Воронеж : ГОУВПО"ВГТУ", 2010. - 33 с347-2010	18	1
	■учебно-методическое	2.Печенкина Л.С. Методические указания к составлению программ литейных цехов на практических занятиях, в курсовых и дипломных проектах и выполнению самостоятельной работы по дисциплине "Проектирование литейных цехов" для студентов направления 22.03.02 «Металлургия» очной формы обучения Воронеж : ФГБОУ ВО "ВГТУ", 2016. - 33 с.170-2016	неогр.	1
Технология литейного производства	●учебник	1.Трухов А.П., Технология литейного производства: литье в песчаные формы. Учебник М.: Издательский центр«Академия»,2005.	8	1
	●учебник	2.Гини Э.Ч. Технология литейного производства: Специальные способы литья/ Э.Ч. Гини, А.М. Зарубин, В.А. Рыбкин: Под. ред. В.А. Рыбина. М.: Изд. центр«Академия»,2005 г. – 352 с.	12	1
	●учебное пособие	3Аммер В.А. Технологические расчеты литейного процесса. Литье в песчаные формы: Учебн. пособие. ФГБОУ ВПО«ВГТУ», 2009–111 с	25	1
	●учебное пособие	4.Аммер В.А. Лабораторный практикум по технологии литейного производства: Учебное пособие ФГБОУ ВПО«ВГТУ», 2005-113 с.	40	1
	●учебное пособие	5.Аммер В.А. Расчеты технологических параметров процесса литья в кокиль. Учебное пособие ФГБОУ ВПО«ВГТУ», 2011-84	26	1
	●учебное пособие	6.Аммер В.А. Материалы литейных форм: Учебное пособие ФГБОУ ВО«ВГТУ», 20142.	10	1
	■учебно-методическое	Дополнительная литература 1.Аммер В.А.Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Технология литейного производства для ст. спец.150104 «Литейное производство черных и цветных металлов».Воронеж,Гос.техн.ун-т,2008 – 35 с	67	1
	●учебное пособие	2.Косников Г.А.. Основы литейного производства. Учебное пособиеСПб, 2002.	15	1
	●учебное пособие	3.Аммер В.А.Технология литейной формы: Учебн. пособие. ФГБОУ ВПО«ВГТУ», 2012-126 с	неогр.	1
	■учебно-методическое	4. Аммер В.А. Методические указания по выполнению расчетов процесса ЛВМ ФГБОУ ВПО«ВГТУ», 2010-48 с.111-2010	41	1
Производство отливок из чугуна и стали	●учебник	1.Трухов А.П., Маляров А.И. Литейные сплавы и плавка: учебник для студентов высших учебных заведений М.: Издательский центр«Академия»,2004. – 336 с.	10	1
		2Правила безопасности в литейном производстве ПБ 11-551-03.СПб: Деан,2004. – 64 с.	15	1
	●учебное пособие	3Печенкина Л.С. Методы контроля и анализа веществ: учебное пособие ФГБОУ ВПО«ВГТУ», 2010	14	1
	●учебник	Дополнительная литература 1Под ред. Л.Я. Козлова. Производство стальных отливок: учеб. для вузов М.: МИСИС,2003. – 352 с.	15	1
	●учебное пособие	2.Косников Г.А.. Основы литейного производства. Учебное пособие СПб, 2002.	15	1

	■ учебно-методическое	3.Печенкина Л.С. Справочник магнитного диска. Электроплавка чугуна и стали. МУ к проведению лабораторных работ и выполнению самостоятельной работы по дисциплине «ПОЧС» для студентов направления 150400.62 профиля «Технология литейных процессов» очной формы обучения. Часть 3.ФГБОУ ВПО«ВГТУ», 2014 178-2014	неогр.	1
	■ учебно-методическое	4.Печенкина Л.С. Справочник магнитного диска. МУ к проведению лабораторных работ и выполнению самостоятельной работы по дисциплине «ПОЧС» для студентов направления 150400.62 профиля «Технология литейных процессов» очной формы обучения. Часть 2.ФГБОУ ВПО«ВГТУ», 2013	неогр.	1
	■ учебно-методическое	5.Печенкина Л.С. Производство отливок. Вагранка. МУ к лабораторным работам по дисциплине «Производство отливок из чугуна стали» очной формы обучения. ФГБОУ ВПО«ВГТУ», 2010 99-2010	11	1
	■ учебно-методическое	6.Печенкина Л.С. Справочник магнитного диска. Расчет шихты: методические указания к выполнению лаб работ и самостоятельной работы по курсу «Производство отливок из чугуна и стали» для студентов направления 22.03.02 «Металлургия», профиля «Технология литейных процессов» очной формы обучения.44 с .ФГБОУ ВПО«ВГТУ», 2015. 453-2015	неогр.	1
	■ учебно-методическое	7.Печенкина Л.С. Справочник магнитного диска. Вагранка. МУ к лабораторным работам по дисциплине «Производство отливок из чугуна и стали» очной формы обучения. ФГБОУ ВО«ВГТУ», 2016	неогр.	1
Производство отливок из сплавов цветных металлов	● учебник	1.Курдюмов А.В. Белов В.Д. Пикунов М.В. Производство отливок из сплавов цветных металловМ.:МИСИС,2011	20	1
	● учебное пособие	2.Сушко Т.И., Кучер А.Т Учебное пособие Производство отливок из сплавов цветных металлов..Воронеж, ВГТУ,2011, 168 с.	30	1
	● учебное пособие	Дополнительная литература 1Селиванов В.Ф. Физическое материаловедение : Избранные главы: Учеб. пособие /Воронеж:ГОУВПО"Воронежскийгосударственныйтехническийуниверситет",2010,150 с. Электрон.	неогр.	1
	● учебное пособие	2Арзамазов Б.Н. и др. Материаловедение. Учебное пособиеМ.: Из-во МГТУ им. Баумана, 2003 103.	198	1
	■ учебно-методическое	Методические разработки 1 Сушко Т.И. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Производство отливок из сплавов цветных металлов» для студентов 4 курса направления 150400.62 «Металлургия» профиля «Технология литейных процессов», очной формы обучения Воронеж: ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013Электрон.211-2013	неогр.	1
	■ учебно-методическое	2 Сушко Т.И. Методические указания к выполнению лабораторных работ No 1-3 по дисциплине «Производство отливок из сплавов цветных металлов» для студентов 4 курса направления 150400.62 «Металлургия» профиля «Технология литейных процессов», очной формы обученияВоронеж:ГОУВПО"Воронежскийгосударственныйтехническийуниверситет",2014Электрон.283-2014	неогр.	1
Техническая подготовка литейного производства	● учебное пособие	1.Под ред. М.Н.Ерохина. Детали машин и основы конструирования: учеб. пособие М.: Колос С, 2008.– 462 с.	20	1
	■ учебно-методическое	2. Печенкина Л.С. Технологичность конструкции изделия. Методические указания к проведению практических занятий и выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Конструирование отливок» по направлению 150400.62 «Металлургия», профилю «Технология Литейных процессов» очной формы обучения» ФГБОУВПО «Воронеж. гос. техн. ун-т», 2012 №12-2012	неогр.	1
	● учебник	3.Под ред. А.П.Трухова. Технология литейного производства: литье в песчаные формы. Учебник.М.: «Академия»,2005	8	0,8
Теплофизика	● учебное пособие	1.Печенкина, Л.С.Практические расчеты для дисциплины «Теплофизика»: учеб.-метод.	неогр.	1

		пособие[Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые и граф. данные (0,6 Мб) / Л.С.Печенкина, А.А. Щетинин. Воронеж: ФГБОУВО «Воронежский государственный технический университет», 2018.		
	●учебное пособие	2.Щетинин А.А.,Печенкина Л.С.,АммерВ.А. Физические основы теплопереноса: Учебное пособие. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный университет»,2014, 180 с.	45	1
	●учебное пособие	3. А.П. Баскаков,Б.В. Берг,О.К. Витт и др. Теплотехника Под ред. А.П. Баскакова : Учеб. Пособие / -2-е изд., перераб. и доп. -М. : Энергоатомиздат, 1991 г.	3	0,3
Прикладная механика	●учебник	1.Александров, А.В. Сопротивление материалов : Учебник / А. В. Александров, В. Д. Потапов, Б. П. Державин; А. В. Александров, В. Д. Потапов, Б. П. Державин. -2-е изд., испр. -М. : Высш. шк., 2001. -560с. : ил. -ISBN 5-06-003732-0 :п 133.00; 91.00. Рекомендовано Мин. обр. РФ в качестве учебника.	9	0,9
	●учебник	2.Иванов, М.Н. Детали машин : Учебник / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. -11-е изд., пере-раб. -М. : Высш. шк., 2007. -408 с. : ил. -ISBN 978-5-06-005679-2 : 689-00. Рекомендова-но Мин. обр. РФ в качестве учебника.	150	1
	●учебное пособие	3.Хван Д.В., Рябцев В.А., Елисеев В.В. Проектирование зубчатых редукторов: Учеб.пособие. Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2005. 264 с.	76	1
	■учебно-методическое	4.Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы по дисциплине «Прикладная механика» для студентов направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профили «Электромеханика», «Электропривод и автоматика», «Электроснабжение») очной формы обучения Воронеж, ФГБОУ ВПО ВГТУ, 2016 (49-2016)В.А. Рябцев, А. А. Воропаев, Ф. Х. Томилов. 49-2016	неогр.	1
	●учебное пособие	5.Руководство к самостоятельной работе по прикладной механике: учеб. пособие. [Электронный ресурс] Электрон. текстовые и граф. данные Воронеж, ФГБОУ ВПО ВГТУ, 2016 В.А. Рябцев, А. А. Воропаев, Ф. Х. Томилов.	неогр.	1
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	●учебное пособие	Основная литература: 1. Ахметов, А.М. Теоретический курс по дисциплине «Физическая культура» [Электронный ресурс]: лекции / А. М. Ахметов. —Электрон. текстовые данные. —Набережные Челны: Набережночелнинскийинститут социально-педагогических технологий и ресурсов, 2013. —213 с. —Режим доступа : <a href="http://www.iprbookshop.ru/30219">http://www.iprbookshop.ru/30219</a> .	неогр.	1
	●учебник	2. Гилев Г.А. Физическое воспитание студентов [Электронный ресурс]: учебник/ Гилев Г.А., Каткова А.М.—Электрон. текстовые данные.—М.: Московский педагогический государственный университет, 2018.—336 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75830.html">http://www.iprbookshop.ru/75830.html</a> .—ЭБС «IPRbooks»	неогр	1
	●учебное пособие	3. Небытова Л.А. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Небытова Л.А., Катренко М.В., Соколова Н.И.—Электрон. текстовые данные.—Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017.—269 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75608.html">http://www.iprbookshop.ru/75608.html</a> .—ЭБС «IPRbooks»	неогр.	1
	■учебно-методическое	Дорполнительнаялитература: 1. Аракелян, И.Г. Фитнес и физическая культура [Электронный ресурс]: метод. указания / И. Г. Аракелян. —Электрон. текстовые данные. —Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. —44 с. —Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22630..">http://www.iprbookshop.ru/22630..</a>	неогр.	1
		2Алексеев, С. В. Физическая культура и спорт в Российской Федерации: новые вызовы современности: монография / С. В. Алексеев, Р. Г. Гостев, Ю. Ф. Курамшин, А. В. Лотоненко, Л. И. Лубышева, С. И. Филимонова. –М.: Научно-издательский центр «Теория и практика физической культуры и спорта», 2013. –780 с.3.	неогр.	1
	■учебно-методическое	3.Валкина Н.В. Теория и методика проведения тестов для определения уровня физической подготовленности студентов, занимающихся физической культурой и спортом [Электронный ресурс]: методическое пособие/ Валкина Н.В., Григорьева Н.С., Башкайкина С.Н.—Электрон.	неогр.	1

		текстовые данные.—Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2015.—59 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59186.html">http://www.iprbookshop.ru/59186.html</a> .—ЭБС «IPRbooks»		
	●учебное пособие	4. Витун В.Г. Повышение адаптационных возможностей студентов средствами физической культуры [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г. Витун, Е.В. Витун. —Электрон. текстовые данные. —Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. —103 с. —978-5-7410-1191-1. —Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54139.html">http://www.iprbookshop.ru/54139.html</a> .	неогр.	1
	●учебник	5Волейбол: теория и практика [Электронный ресурс]: учебник для высших учебных заведений физической культуры и спорта/ С.С. Дашенко [и др.].—Электрон. текстовые данные.—М.: Издательство «Спорт», 2016.—456 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/43905.html">http://www.iprbookshop.ru/43905.html</a> .—ЭБС «IPRbooks».	неогр.	1
	■учебно-методическое	6. Воспитание выносливости, гибкости и ловкости : учеб.-метод. пособие / Г.П. Галочкин [и др.]. Под общ.ред. Г.П. Галочкина; ВГУ. –Воронеж, 2017. –174 с.	75	1
	■учебно-методическое	7. Воспитание силы и быстроты: учеб. –метод. пособие / Воронежский ГАСУ; сост.: Л. А. Аренд, В. К. Волков, Д. И. Войтович [и др.]; под общ. ред. Г.П. Галочкина. –Воронеж, 2013. –177 с.	32	1
	●учебное пособие	8.Гриднев В.А. Новый комплекс ГТО в ВУЗе [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений всех специальностей дневной формы обучения / В.А. Гриднев, С.В. Шпагин. —Электрон. текстовые данные. —Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. —80 с. —978-5-8265-1375-0. —Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63880.html">http://www.iprbookshop.ru/63880.html</a>	неогр.	1
	●учебное пособие	9. Гришина, Ю. И. Общая физическая подготовка: Знать и уметь : учеб. пособие: допущено УМО / Ю.И. Гришина. -3-е изд. -М.: Ростов н/д Феникс, 2012. -248 с.	10	1
	●учебное пособие	10. Ковыршина Е.Ю. Разновидности спортивных игр [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ковыршина Е.Ю., Эртман Ю.Н., Кириченко В.Ф.—Электрон. текстовые данные.—Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017.—108 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74277.html">http://www.iprbookshop.ru/74277.html</a> .—ЭБС «IPRbooks»	неогр.	1
	■учебно-методическое	11. Козлов, В.И. Основы методики подготовки «либеро» в волейболе: метод. рекомендации / В.И. Козлов; Воронежский ГАСУ.—Воронеж,2016. —26с.	50	1
	■учебно-методическое	12. Козлов, В.И., Анохина, И.А., Зиземская, Н.И. Общая физическая подготовка: вариативная часть физической культуры: метод. рекомендации И.А. Анохина, В.И. Козлов, Н.И. Зиземская; Воронежский ГАСУ. –Воронеж, 2016. –38 с.	40	1
	■учебно-методическое	13. Козлов, В.И., Войтович, Д.И. Основы развития физических качеств в волейболе: метод. рекомендации / В.И. Козлов, Д.И. Войтович; Воронежский ГАСУ. –Воронеж, 2016. –30 с.	50	1
	●учебное пособие	14.Мавроматис, В.Д. Применение бадминтона в оздоровительной физической культуре студентов строительных вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Д. Мавроматис. — Электрон. текстовые данные. —СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. —60 с. —Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/19029">http://www.iprbookshop.ru/19029</a>	неогр.	1
	■учебно-методическое	15. Макеева, В.С. Теория и методика физической культуры [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В. С. Макеева. —Электрон. текстовые данные. —Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИВ), 2014. —132 с. —Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33444">http://www.iprbookshop.ru/33444</a> .	неогр.	1
	■учебно-методическое	16. Методико-практические основы занятий жимом лежа: метод. рекомендации для студентов всех специальностей и преподавателей вуза, занимающихся жимом лежа / Воронежский ГАСУ; сост.: Ю. Н. Новиков. -Воронеж, 2014. –24 с.	20	1

	●учебник	17. Никитушкин, В.Г. Основы научно-методической деятельности в области физической культуры и спорта [Электронный ресурс]: учебник / В. Г. Никитушкин. —Электрон. текстовые данные. —М.: Советский спорт, 2013. —280 с. —Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16824">http://www.iprbookshop.ru/16824</a>	неогр.	1
	■учебно-методическое	18. Низкова, Л.А., Пулевая стрельба –пистолет: вариативная часть физической культуры: методические рекомендации для студентов и преподавателей / Л.А. Низкова. –Воронеж: Воронежский ГАСУ, 2016 –28 с.	30	1
	■учебно-методическое	19. Новиков, Ю.Н. Методико-практические основы занятий тяжелой атлетикой: методические рекомендации для студентов всех специальностей и преподавателей вуза, занимающихся тяжелой атлетикой/ Воронежский ГАСУ; сост.: Ю.Н. Новиков. –Воронеж, 2016.–30 с.	30	1
	■учебно-методическое	20. Организация занятий в группах здоровья [Текст]: методические указания / Е.В.Литвинов, Л.А. Никифорова, А.В. Насонов. –Воронеж: ВГТУ, 2013.	неогр	1
	■учебно-методическое	21. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями [Текст]: методические указания / Е.В. Литвинов. –Воронеж: ВГТУ, 2013.98-2013	неогр	1
	■учебно-методическое	22. Физическая подготовка у студентов: программное построение курса[Текст]: методические указания / Литвинов Е.В., Балакари Т.М., Хромых Г.Я. –Воронеж: ВГТУ,2015.425-2015	неогр.	1
	■учебно-методическое	23. Итоговый и промежуточный контроль освоения учебной программы в медицинских группах [Электронный ресурс]: методические указания / Е.В. Литвинов, Л.А. Смольянова, А.П. Костюков. –Воронеж: ФГОУВПО «ВГТУ», 2015. –Режим доступа: <a href="http://catalog.vorstu.ru/426-2015">http://catalog.vorstu.ru/426-2015</a>	неогр.	1
	■учебно-методическое	24.Профилактические и лечебные свойства массажа и самомассажа / Е.В. Литвинов, Г.Я. Хромых, Н. Н. Вялых. –Воронеж: ФГОУВПО «ВГТУ», 2015. –Режим доступа: <a href="http://catalog.vorstu.ru/">http://catalog.vorstu.ru/</a>	неогр.	1
Введение в специальность	●учебное пособие	1. Косников Г.А.Основы литейного производства. Учебное пособие.- С-Пб.: Изд-во СПбГПУ, 2002.-204 с.	15	1
	●учебник	2. Технология литейного производства: литье в песчаные формы: учебник/ Под ред.А.П.Трухова. - М.: «Академия», 2005. 528 с.	8	0,8
	●учебник	3. Трухов А.П., Маляров А.И. Литейные сплавы и плавка: учебник для студентов высших учебных заведений. - М.:Издательский центр «Академия», 2004. – 336 с.	10	1
	●учебник	4.Вальтер, А. И. Основы литейного производства [Электронный ресурс] : Учебник / А. И. Вальтер, А. А. Протопопов. - Основы литейного производства ; 2024-08-12. - Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 332 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 12.08.2024 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-9729-0363-4.URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86616.html">http://www.iprbookshop.ru/86616.html</a>	неогр.	1
	●учебник	5. Гини Э.Ч. Технология литейного производства: Специальные виды литья/ Под ред. В.А. Рыбкина. - М.: Издательский центр «Академия», 2005. -352 с.	12	1
	●учебное пособие	6. Абрамов Г.Г., Панченко Б. С. Справочник молодого литейщика. М.: Высш. шк.,1991. -319 с.	7	0,7
	●учебное пособие	1. КосниковГ.А.Основы литейного производства. Учебное пособие.- С-Пб.: Изд-во СПбГПУ, 2002.-204 с.	15	1
	●учебник	2. Технология литейного производства: литье в песчаные формы: учебник/ Под ред.А.П.Трухова. -	8	0,8



История литейных технологий		М.: «Академия», 2005. 528 с.		
	●учебник	3. Трухов А.П., Маляров А.И. Литейные сплавы и плавка: учебник для студентов высших учебных заведений. - М.:Издательский центр «Академия», 2004. – 336 с.	10	1
	●учебник	4.Вальтер, А. И. Основы литейного производства [Электронный ресурс] : Учебник / А. И. Вальтер, А. А. Протопопов. - Основы литейного производства ; 2024-08-12. - Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 332 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 12.08.2024 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-9729-0363-4.URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86616.html">http://www.iprbookshop.ru/86616.html</a>	неогр.	1
	●учебник	5. Гини Э.Ч. Технология литейного производства: Специальные виды литья/ Под ред. В.А. Рыбкина. - М.: Издательский центр «Академия», 2005. -352 с.	12	1
	●учебник	6. Абрамов Г.Г., Панченко Б. С. Справочник молодого литейщика. М.: Высш. шк.,1991. -319 с	7	0,7
Физические основы затвердевания	●учебное пособие	1.Щетинин А.А., Печенкина Л.С. Физические основы затвердевания металлов и сплавов в отливках: учеб. пособие..Воронеж: ВГТУ,2015.	30	1
	●учебное пособие	2.Сильман Г.И.. Материаловедение: учеб..пособие М.: «Академия»,2008.-338 с.	11	1
	●учебное пособие	3.Щетинин А.А.,Печенкина Л.С. ,Аммер В.А. Физические основы тепломассопереноса: Учебное пособие. Воронеж: ГОУВПО«Воронежский государственный университет»,2014, 180 с	45	1
	●учебное пособие	4.Печенкина, Л.С.Практические расчеты для дисциплины «Теплофизика»: учеб.-метод. пособие[Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые и граф. данные (0,6 Мб) / Л.С.Печенкина, А.А. Щетинин. Воронеж: ФГБОУВО «Воронежский государственный технический университет», 2018.	неогр.	1
	●учебное пособие	Дополнительная литература 1Щетинин А.А.,АндрусевичД.Е. .Физические основы затвердевания металлов и сплавов ФГБОУВПО «Воронеж. гос.техн. ун-т», 2008	20	1
Компьютерное обеспечение моделирования и проектирования	●учебное пособие	1Печенкина Л.С.,АммерВ.А.,СаганьН.М. Моделирование литейных процессов и объектов металлургии: учеб. пособие Воронеж: ВГТУ,2003	37	1
	●учебное пособие	2Алиев Т.И.. Основы моделирования дискретных систем . СПб:СПбНИУИТМО, 2009.363 с.	неогр.	1
	●учебное пособие	3.Горенский Б.М., КиряковаО.В., Ченцов С.В.Информационные технологии в цветной металлургии: Учеб. Пособие СФУ Издательство 978-5-7638-2509-1 ISBN. 2012.187 с	неогр.	1
	●учебное пособие	4.Печенкина Л.С. Моделирование литейных процессов и объектов металлургии. Практикум: учеб. пособие [Электронный ресурс].Воронеж: ФГБОУ ВО«Воронежский государственный технический университет» , 2019.	неогр.	1
	●учебное пособие	Дополнительная литература 1.Аммер В.А. ,Печенкина Л.С.,ТурищевВ.В Информационные технологии в металлургии: Учебн. пособие. Воронеж: Воронеж.г ос. техн. ун-т, 2003.134 с.	50	1
	●учебное пособие	2. Печенкина Л.С.,Аммер В.А.,Сагань Н.М. Моделирование литейных процессов и объектов металлургии: Учеб. пособие Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2003. 98 с.	37	1
	●учебное пособие	3. Косников Г.А. Основы литейного производства: Учебное пособие. СПб:изд-воСПбГУ,2002.- 204 с.3. Методические разработки	15	1

	■ учебно-методическое	4. Печенкина Л.С. Методические указания к проведению практических занятий, выполнению самостоятельной работы по дисциплине "Информационные технологии в металлургии" для студентов направления 150400.62 «Металлургия», профиля «Технология литейных процессов» очной формы обучения. Ч. 1 ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет» 2013. 59 с. 241-2013	неогр.	1
	■ учебно-методическое	5. Печенкина Л.С. Методические указания к проведению практических занятий, выполнению самостоятельной работы по дисциплине "Информационные технологии в металлургии" для студентов направления 150400.62 «Металлургия», профиля «Технология литейных процессов» очной формы обучения. Ч. 2 ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет» 2013. 64 с. 242-2013	неогр.	1
Теория металлургических процессов	● учебное пособие	1. Лузгин В.П., Семин А.Е., Комолова О.А. Теория и технология металлургии стали. Учебное пособие. 2010	8	0,8
	● учебное пособие	2. Лузгин В.П., Косырев К.Л., Комолова О.А. Теория и технология металлургии стали: энергетика, технология и экология сталеплавильных процессов. Учебное пособие. 2010.	8	0,8
	● учебное пособие	3. Щетинин А.А., Небольсин В.А., Корнеева В. В. Физико-химия металлургических систем и процессов. Учебное пособие. ВГТУ, 2006.	26	1
	● учебное пособие	4. Сушко Т.И., Кучер А.Т. Производство отливок из сплавов цветных металлов. Учебное пособие. ВГТУ, 2011.	30	1
	■ учебно-методическое	5. Сушко Т.И. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Теория металлургических процессов» для студентов направления 150400.62 «Металлургия», профиля «Технология литейных процессов» очной формы обучения №285-2014	неогр.	1
Физико-химия металлургических систем	● учебное пособие	1. Лузгин В.П., Семин А.Е., Комолова О.А. Теория и технология металлургии стали. Учебное пособие. Гриф УМО. 2010.	8	0,8
	● учебное пособие	2. Лузгин В.П., Косырев К.Л., Комолова О.А. Теория и технология металлургии стали: энергетика, технология и экология сталеплавильных процессов. 2010.	8	0,8
	● учебное пособие	3. Щетинин А.А., Небольсин В.А., Корнеева В. В. Физико-химия металлургических систем и процессов. Учебное пособие. 2006.	26	1
	● учебное пособие	4. Сушко Т.И., Кучер А.Т. Производство отливок из сплавов цветных металлов. Учебное пособие. 2011.	30	1
	■ учебно-методическое	5. Сушко Т.И. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Теория металлургических процессов» для студентов направления 150400.62 «Металлургия», профиля «Технология литейных процессов» очной формы обучения №285-2014	неогр.	1
Ресурсо-и энергосбережение в литейном производстве	● учебное пособие	1. Сушко Т.И. Ресурсо-и энергосбережение в литейном производстве [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. -Электрон. текстовые, граф. дан. (8,1 Мб). -Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012.	неогр.	1
	● учебное пособие	2. Сушко, Т.И. Производство отливок из сплавов цветных металлов : Учеб. пособие. -Воронеж : ФГБОУ ВПО " Воронежский государственный технический университет", 2011. -168 с.	30	1
	■ учебно-методическое	3. Кучер А.Т., Козина Е.В. Методические указания к изучению конструкций электрических нагревательных печей по дисциплине "Технологическое оборудование литейных цехов". Воронеж: ВГТУ, 2010. -28с. 296-2010	11	1
Экологические проблемы металлургического производства	● учебное пособие	1. Инженерная экология литейного производства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Н. Болдин, А. И. Яковлев, С. Д. Тепляков [и др.] ; под ред. А. Н. Болдина. -Москва : Машиностроение, 2010. -352 с. URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=738">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=738</a>	неогр.	1

	●учебное пособие	2. Лузгин, В.П. Теория и технология металлургии стали. Внепечная обработка стали : Учеб. пособие. -М. : МИСИС, 2010. -72 с.	8	0,8
		3. Лузгин, В.П. Теория и технология металлургии стали. Энергетика, технология и экология сталеплавильных процессов : Учебно-методическое пособие. -М. : МИСИС, 2010. -67 с.	8	0,8
	●учебное пособие	4. Сушко, Т.И. Производство отливок из сплавов цветных металлов : Учеб. пособие. -Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. -168	30	1
	■учебно-методическое	5. Методические указания к выполнению практических заданий по дисциплине "Экологические проблемы металлургического производства" для студентов направления 150400.62 "Металлургия", профиля "Технология литейных процессов" очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. материаловедения и физики металлов; Сост. Т. И. Сушко . -Электрон. текстовые, граф. дан. (119 Кб). -Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. -1 файл. -00-00.1-276-2015	неогр.	1
	●учебное пособие	6. Сушко Т.И. Ресурсо-и энергосбережение в литейном производстве [Электронный ресурс]: Учеб. пособие. -Электрон. текстовые, граф. дан. (8,1 Мб ). -Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. -1 файл. -30-00.	неогр.	1
Теория литейных процессов	●учебник	1. Шаров М.В. Теоретические основы литейного производства.-М.: ВИАМ, 2016.-480 с.	2	0,2
	●учебное пособие	2. Получение и обработка металлов и соединений: учеб. пособие. -Воронеж : ВГТУ, 2004. -201 с.	43	1
Основы теории плавки	●учебник	1. Шаров М.В. Теоретические основы литейного производства. –М.: ВИАМ, 2016. –480 с	2	1
	●учебное пособие	2. Получение и обработка металлов и соединений: учеб. пособие. -Воронеж : ВГТУ, 2004. -201 с.	43	1
Оборудование литейных цехов	●учебное пособие	1. Плавильные индукционные печи литейного производства[Электронный ресурс] : Учеб. пособие / А. А. Щетинин, А. Т. Кучер. -Электрон. текстовые, граф. дан. (9,0 Мб ). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012.	30	1
	●учебное пособие	2. Кучер А.Т. Оборудование специальных способов литья : практикум: учеб. пособие / А. Т. Кучер. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 116 с.	32	1
	●учебное пособие	3. Плавильные индукционные печи литейного производства[Электронный ресурс] : Учеб. пособие / А. А. Щетинин, А. Т. Кучер. -Электрон. текстовые, граф. дан. (9,0 Мб ). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012.	неогр.	1
	●учебное пособие	4. Матвеев И.В. Оборудование литейных цехов: Учебное пособие, 2009	20	1
	●учебник	5. Аксенов П.Н. Оборудование литейных цехов, 1977	20	1
	■учебно-методическое	6. Аммер В.А. Методические указания к лабораторной работе «Литье в кокиль» по дисциплине «Технология литейного производства» для студентов специальности «Литейное производство черных и цветных металлов» очной формы обучения, 2010. 408-2010	21	1
	●учебник	7. Гини Э.Ч. Технология литейного производства. Специальные способы литья. /Э.Ч. Гини, А.М. Зарубин, В.А. Рыбкин: Под ред. В.А. Рыбкин. М: Изд. центр «Академия», 2005 -352 с.	12	1
	●учебное пособие	8. Аммер В.А. Формовочные процессы: учебн. пособие. Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т. 2002 – 117 с.	32	1

Автоматизация технологических процессов	●учебное пособие	1. Плавильные электродуговые печи литейного производства: Учеб. пособие / А. А. Щетинин, А. Т. Кучер. - Воронеж : ФГБОУ ВПО"Воронежский государственный технический университет", 2011. - 101 с.	30	1
	●учебное пособие	2. Кучер А.Т. Оборудование специальных способов литья : практикум: учеб. пособие / А. Т. Кучер. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 116 с.	32	1
	●учебное пособие	3. Плавильные индукционные печи литейного производства[Электронный ресурс] : Учеб. пособие / А. А. Щетинин, А. Т. Кучер. -Электрон. текстовые, граф. дан. (9,0 Мб ). - Воронеж : ФГБОУ ВПО" Воронежский государственный технический университет", 2012.	неогр.	1
	●учебное пособие	4. Матвеев И.В. Оборудование литейных цехов: Учебнопособие,2009	20	1
	●учебник	5. Аксенов П.Н. Оборудование литейных цехов, 1977	20	1
	■учебно-методическое	6. Аммер В.А. Методические указания к лабораторной работе «Литье в кокиль» по дисциплине «Технология литейного производства» для студентов специальности «Литейное производство черных и цветных металлов» очной формы обучения, 2010. 408-2010	21	1
	●учебник	7. Гини Э.Ч. Технология литейного производства. Специальные способы литья. /Э.Ч.Гини, А.М. Зарубин, В.А. Рыбкин: Под ред. В.А. Рыбкин.М: Изд. центр «Академия», 2005 -352 с.	12	1
	●учебное пособие	8. Аммер В.А. Формовочные процессы: Учебн. пособие. Воронеж: Воронеж. Гос. техн. ун-т. 2002 – 117 с.	32	1
Моделирование литейных процессов и объектов металлургии	●учебное пособие	1.Алиев Т.И.. Основы моделирования дискретных систем . ЭБС «Лань» СПб: СПбНИУИТМО, 2009.363 с.	неогр.	1
	●учебное пособие	2.Печенкина Л.С. Моделирование литейных процессов и объектов металлургии. Практикум: учеб. пособие [Электронный ресурс].Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2019	неогр.	1
	●учебное пособие	Дополнительная литература 1.Печенкина Л.С.,Аммер В.А.,Сагань Н.М. Моделирование литейных процессов и объектов металлургии: Учеб. пособие Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2003. 98 с.3	37	1
Математическое моделирование и методы оптимизации литейных систем	●учебное пособие	1.Алиев Т.И.. Основы моделирования дискретных систем . ЭБС «Лань» СПб: СПбНИУИТМО, 2009.363 с.	неогр.	1
	●учебное пособие	2.Печенкина Л.С.Моделирование литейных процессов и объектов металлургии. Практикум: учеб. пособие[Электронный ресурс].Воронеж: ФГБОУВО «Воронежский государственный технический университет» , 2019.	неогр.	1
	●учебное пособие	Дополнительная литература 1.Печенкина Л.С., Аммер В.А., СаганьН.М. Моделирование литейных процессов и объектов металлургии: Учеб .пособие Воронеж: Воронеж .гос. техн. ун-т, 2003. 98 с.3.	37	1
Управление качеством отливок	●учебник	1.Тавер Е.И Введение в управление качеством М.: Машиностроение, 2012. 368 с.	неогр.	1
	●учебник	2. Под общ .ред Канне М. Управление качеством продукции машиностроения.: Машиностроение, 2010. 416 с.	неогр.	1

	●учебник	3.Чернышов Е.А., Паньшин В.И. Литейные технологии. Основы проектирования в примерах и задачах М.: Машиностроение, 2011. 288 с.В за-2.	неогр.	1	
	●учебник	Дополнительная 1.Воздвиженский В.М., Жуков А.А.,Бастраков В.К. Контроль качества отливок М.:Машиностроение, 1990. -240 с.	7	0,7	
	●учебник	2.Подред.Л.Я.Козлова. Производство стальных отливок: Учебник для ВУЗовМ.: МИСИС, 2003. – 352 с	15	1	
	●учебное пособие	3. Методические разработки 1Печенкина Л.С. Методы контроля и анализа веществ. Часть1. Аналитический контроль. Химические методы анализа. Учебное пособие. Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2010.168 с.2	14	1	
	●учебное пособие	Печенкина Л.С. Структурные и спектральные методы контроля качества отливок. Часть 2. Учебное пособие. Воронеж: Воронеж. гос.техн. ун-т, 2012.72 с .Эл. форма	неогр.	1	
Теория формирования отливок	●учебное пособие	1.Щетинин А.А., Печенкина Л.С. Физические основы затвердевания металлов и сплавов в отливках: учеб. пособие Воронеж: ВГТУ,2015	30	1	
	●учебное пособие	2.Сильман Г.И. Материаловедение: учеб. пособие М.: «Академия»,2008.-338 с.	11	1	
	●учебное пособие	3.Щетинин А.А., Печенкина Л.С.,Аммер В.А. Физические основы тепломассопереноса: Учебное пособие.Воронеж:ГОУВПО«Воронеж-скийгосударственныйуниверси-тет»,2014, 180 с	45	1	
	■учебно-методическое	4.Печенкина, Л.С. Практические расчеты для дисциплины «Теплофизика»: учеб.-метод. пособие[Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые и граф. данные (0,6 Мб) / Л.С. Печенкина ,А.А. Щетинин. Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»,2018.	неогр.	1	
	●учебное пособие	2. Дополнительная литература 1.Щетинин А.А., Андрусевич Д.Е. .Физические основы затвердевания металлов и сплавов ФГБОУВПО «Воронеж. гос.техн. ун-т», 2008	20	1	
	●учебное пособие	2.Печенкина Л.С.,Аммер В.А., Сагань Н.М. Моделирование литейных процессов и объектов металлургии: учеб. пособие Воронеж: ВГТУ,2003	37	1	
Прогрессивные литейные технологии	●учебное пособие	1.Косников Г.А. Основы литейного производства. -Спб., 2002. -258 с.	15	1	
	●учебное пособие	2. Аммер В.А. Кристаллизация металла в отливках: учеб. пособие / В.А. Аммер. -Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»,2012. -156 с.	неогр.	1	
	●учебник	3. Производство стальных отливок: учеб. для вузов /Под ред. Л.Я. Козлова. –М.: МИСиС, 2003.	15	1	
	●учебник	4.Трухов А.П., Маляров А.И. Литейные сплавы и плавка: учебник для сту-дентов высших учебных заведений.-М.: Машиностроение, 2004. 336 с	10	1	
<b>Блок 2 «Практики»</b>					
<b>Базовая часть</b>					
<b>Вариативная часть</b>					
	Практика по получению первичных профессиональных	●учебное пособие	1. КосниковГ.А. Основы литейного производства. Учебное пособие. С - Пб.: Изд-во СПбГПУ, 2002.-204 с	15	1

умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	●учебник	2. Технология литейного производства: литье в песчаные формы: учебник/ Под ред. А.П.Трухова. -М.: «Академия», 2005. 528 с	8	0,8
	●учебник	3. Трухов А.П., Маляров А.И. Литейные сплавы и плавка: учебник для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр «Академия», 2004. –336 с.	10	1
		4. Гини Э.Ч. Технология литейного производства: Специальные виды литья/ Под ред. В.А. Рыбкина. -М.: Издательский центр «Академия», 2005. -352 с.	12	1
		5. Абрамов Г.Г., Панченко Б. С. Справочник молодого литейщика. М.: Высш. шк., 1991. -319 с.	7	1
Научно-исследовательская практика	■учебно-методическое	Туровец О.Г. Научно-исследовательская работа студентов. Учебно-методическое пособие. Воронеж: ГОУВПО«Воронежский государственный технический университет»,2009. - 59 с.	2	1
		Используются информационные ресурсы библиотеки технического университета ,базового предприятия, кафедры и интернет	неогр	1
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	●учебное пособие	КосниковГ.А.Основы литейного производства: Учебное пособие. СПб: изд-воСПбГУ, 2002.- 204 с.	15	1
	●учебник	Трухов А.П., Маляров А.И. Литейные сплавы и плавка: учебник для студентоввысших учебных заведений. М.: Из	10	1
		Правила безопасности в литейном производстве ПБ 11-551-03.	15	1
	●учебник	Курдюмов А.В., Белов В.Д., Пикун М.В. Производство отливок из сплавов цветных металлов. М.:МИСИС, 2011.	20	1
Преддипломная практика	●учебник	Курдюмов А.В., Белов В.Д., Пикун М.В. Производство отливок из сплавов цветных металловМ.:МИСИС,2012	20	1
	●учебник	Под ред. Л.Я. Козлова. Производство стальных отливок: учеб. для вузов ММИСИС, 2003.-352 с. Трухов	15	1
	●учебник	А.П. Маляров А.И. Литейные сплавы для студентов высших учебных заведений центр «Академия», 2004.-336	10	1
	●учебник	2. Технология литейного производства: литье в песчаные формы: учебник/ Под ред. А.П.Трухова. -М.: «Академия», 2005. 528 с	8	1
	●учебное пособие	Туровец О.Г. Научно-исследовательская работа студентов. Учебно-методическое пособие. Воронеж: ГОУВПО«Воронежский государственный технический университет»,2009. - 59 с.	2	1

### Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»

	●учебник	Курдюмов А.В., Белов В.Д., Пикун М.В. Производство отливок из сплавов цветных металловМ.:МИСИС,2012	20	1
	●учебник	Под ред. Л.Я. Козлова. Производство стальных отливок: учеб. для вузов ММИСИС, 2003.-352 с. Трухов	15	1
	●учебник	А.П. Маляров А.И. Литейные сплавы для студентов высших учебных заведений центр «Академия», 2004.-336	10	1
	●учебник	2. Технология литейного производства: литье в песчаные формы: учебник/ Под ред. А.П.Трухова. -М.: «Академия», 2005. 528 с	8	0,8
	●учебник	3.Чернышов Е.А., Паньшин В.И. Литейные технологии. Основы проектирования в примерах и задачах М.: Машиностроение, 2011. 288 с.	неогр.	1
	●учебник	2. Под общ .ред Канне М. Управление качеством продукции машиностроения.: Машиностроение, 2010. 416 с.	неогр.	1
	●учебное пособие	2.Печенкина Л.С.Моделирование литейных процессов и объектов металлургии. Практикум: учеб. пособие[Электронный ресурс].Воронеж: ФГБОУВО «Воронежский государственный	неогр.	1

			технический университет», 2019.		
		● учебное пособие	Печенкина Л.С Технологическое проектирование чугунолитейных цехов машиностроительных заводов: учеб. пособие [Электронный ресурс]- Электрон. текстовые, граф. дан. (1,3 Мб ). -Воронеж: :ФГБОУ ВО"ВГТУ", 2017	неогр.	1

Руководитель образователь программы  Печенкина Л.С. \_\_\_\_\_  
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Директор библиотеки  Лесных М.Н.

11 3