

**Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами
и средствами обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки
бакалавров 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
по профилю «Технология машиностроения»**

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	2	3	4
Б1.Б	Базовая часть		
Б1.Б.1	Иностранный язык	Фомина, Зинаида Евгеньевна. Лингвострановедение (Германия) [Текст] = Landeskunde (Deutschland) : учебно-методическое пособие / Фомина, Зинаида Евгеньевна, Чечетка, Валентина Ивановна ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2013	25
		Чечетка, Валентина Ивановна. Baustoffe(Строительные материалы) [Текст] : учеб. пособие / Чечетка, Валентина Ивановна, Фомина, Зинаида Евгеньевна ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2012	25
		Немецко-русский и русско-немецкий словарь [Текст] : около 52000 слов / [сост. М. С. Филиппова]. - Санкт-Петербург : Виктория плюс, 2012	25
		Устные темы [Текст] : методическая разработка по немецкому языку для студентов 1 -го курса всех специальностей / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. иностр. яз ; сост. : В. И. Чечетка. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд- ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 33 с.	25
		Немецко-русский и русско-немецкий словарь [Текст] : около 52000 слов / [сост. М. С. Филиппова]. - Санкт-Петербург : Виктория плюс, 2012 (СПб. : ИПК ООО "Ленингр. изд-во", 2012). - 958 с. - ISBN9-78-57062-0191-3 : 152-00.	25
		Карпова, Людмила Владимировна. В мире строительства [Текст] : учеб. пособие / Карпова, Людмила Владимировна, Терехова, Елена Владимировна, Назарьева, Юлия Сергеевна ; Воронеж. гос. архит.- строит. ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2010	25
		Агабекян, Игорь Петрович. Английский для инженеров [Текст] / Агабекян Игорь Петрович, Коваленко Петр Игоревич. - 10-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014	25
		Карпова, Людмила Владимировна. В мире строительства [Текст] : учеб. пособие / Карпова, Людмила Владимировна, Терехова, Елена Владимировна, Назарьева, Юлия Сергеевна ; Воронеж. гос. архит.- строит. ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2010	25
		Агабекян, Игорь Петрович. Английский для инженеров [Текст] / Агабекян Игорь Петрович, Коваленко Петр Игоревич. - 10-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014	25

		Практикум по переводу профессионально-ориентированных текстов [Текст] : учеб.пособие : рек. ВГАСУ / Кочнева, Маргарита Григорьевна [и др.] ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2012	25
		Мюллер, Владимир Карлович. Англо-русский русско-английский словарь. Современная редакция [Текст] : 120000 слов / Мюллер Владимир Карлович. - Москва : ЛадКом, 2013	25
		Шапиро, В. Русско-английский, англо-русский словарь [Текст] : 105 000 слов с оригинальной транскрипцией / В. Шапиро. - Москва : ЛадКом, 2013	25
Б1.Б.2	История	Кузнецов И.Н. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник/ Кузнецов И.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2012.— 816 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10951 .— ЭБС «IPRbooks»	50
		Лихорадова, Ирина Николаевна. Отечественная история [Текст] : учеб.- метод. пособие для организации самостоят. работы студ. / Лихорадова, Ирина Николаевна, Пономаренко, Александр Александрович, Демидов, Станислав Рудольфович ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011. - 167 с.	25
		Отечественная история (сборник контрольно-измерительных материалов для аттестации обучающихся в технических вузах). /Л.И. Маслихова. - Воронеж, 2010. -97с.	25
		Омельченко, Н. А. История государственного управления в России	25
Б1.Б.3	Философия	Глотова В.В. Основные проблемы философии: Учеб.пособие. 2013. Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru	
		Пастушкова О.В. Конспект лекций по философии: Учеб.пособие. 2014. Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru	
Б1.Б.4	Экономика и организация производства	Экономика предприятия: Учебник. Практикум / В.Д. Грибов. КУРС: НИЦ Инфра - М, 2013. 448 с. (ЭБС Znanium.com), электр.	
Б1.Б.5	Математика	Виленкин И. В., Гробер В. М. Высшая математика. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное и интегральное исчисление. - 6-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2011 - 414 с.	25
		Письменный Дмитрий Трофимович. Конспект лекций по высшей математике [Текст] : полный курс / Письменный Дмитрий Трофимович. - 11-е изд. - Москва : Айрис пресс, 2013 (Саратов : ОАО "Саратов.полиграфкомбинат", 2012). - 602, [1] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-4866-7 : 445-00	10
		Письменный Дмитрий Трофимович. Конспект лекций по высшей математике [Текст] : полный курс / Письменный Дмитрий Трофимович. - 12-е изд. - Москва : Айрис пресс, 2014 (Можайск : ОАО "Можайский полиграф.комбинат", 2014). - 602, [1] с.	10
Б1.Б.6	Физика	Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики. 2008, печатн.	0,5
		Иродов И.Е. Основные законы механики. 1985, печатн.	0,1
		Иродов И.Е. Основные законы электромагнетизма. 1983, печатн.	0,1
		Москаленко А.Г., Татьянинина Е.П., Щетинин А.А. Физические основы механики. 2010, печатн.	1
		Евсюков В.А., Москаленко А.Г. Электромагнетизм. Ч.1 и Ч.2. 2007, печатн.	1
		Москаленко А.Г., Гаршина М.Н. Квантовая физика. Квантовая механика. Основы квантовой	0,6

		статистики и физики твердого тела. 2007, печатн.	
Б1.Б.7	Химия	Харин А. И. и др. Курс химии: учебник. М.; Высш. шк. 1983. 550 с. печат.	0,6
		Винокурова И. М. Электрохимия. Часть 3: учебное пособие. Воронеж, ВГТУ, 2008. 244 с. печат.	0,3
		Винокурова И. М. Строение вещества. Ч 1.: учебное пособие. Воронеж, ВГТУ, 2007. 179 с. печат.	0,3
		Винокурова И. М. Строение вещества. Ч 2.: учебное пособие. Воронеж, ВГТУ, 2007. 205 с. печат.	0,3
		Винокурова И. М. Общие свойства растворов: курс лекций: учебное пособие. Воронеж, ВГТУ, 2006. 93 с. печат.	0,3
		Винокурова И. М. Электрохимические системы: учебное пособие. Воронеж, ВГТУ, 2006. 128 с. печат.	0,3
		Винокурова И. М. Химия: сборник практических занятий для решения задач: учебное пособие. Воронеж, ВГТУ, 2006. 119 с. печат.	0,3
		Винокурова И. М. Свойства основных конструкционных металлов: учеб. пособие. Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГТУ, 2012. 252 с. печат.	0,3
Б1.Б.8	Теоретическая механика	Теоретическая механика / В.Л. Цывильский. – М: Высшая школа, 2008. 368 с.	1
		Задачи по теоретической механике / И.В. Мещерский. – СПб.: Лань, 2001. 448 с.	0,2
		Теоретическая физика. Ч. 1: Статика: учеб. пособие / Н.С. Переславцева, Н.П. Бестужева, В.А. Баскаков. – Электрон. дан. (1 файл: 3935 Кб): ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2007. – 1 CD-RW. электр.	1
		Теоретическая механика. Ч. 2: Кинематика: учеб. пособие / Н.С. Переславцева, Н.П. Бестужева. – Электрон. дан. (1 файл: 5984 Кб): ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2009. – 1 CD-RW. электр.	1
		Теоретическая механика. Ч. 3: Динамика. учеб. пособие / Н.С. Переславцева, Н.П. Бестужева. – Электрон. дан. (1 файл: 5984 Кб): ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2010. – 1 CD-RW. электр.	1
Б1.Б.9	Информатика	Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя. Краткий курс [Текст] / В.Э. Фигурнов. М.: ИНФРА-М, 1997. 480 с.	3
		Коричнев, Л.П. Фортран: учеб. пособие [Текст] / Л.П. Коричнев, В. И. Чистякова М.: Высшая школа, 1989. 160 с.	2
		Шилдт Г. Искусство программирования на С++ [Текст] / Г. Шилдт. СПб.: БХВ-Петербург, 2005. 496 с.	?
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	Золотарева, Наталия Леонидовна. Инженерная графика [Текст] : учебное пособие / Золотарева, Наталия Леонидовна, Менченко, Людмила Владимировна ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2013). - 111 с.	10
		Золотарева, Наталия Леонидовна. Инженерная графика [Текст] : учеб. пособие : рек. ВГАСУ / Золотарева, Наталия Леонидовна, Цеханов, Юрий Александрович, Менченко, Людмила Владимировна ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2012). - 98 с.	10

Б1.Б.11	Сопротивление материалов	Сопротивление материалов: Руководство к выполнению курсовой работы: Учеб.пособие / А. А. Воропаев [и др.]. - Воронеж: ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 131 с.	0,33
		Лабораторный практикум по курсу"Сопротивление материалов" : учеб. пособие / А. А. Воропаев [и др.]. - Воронеж : ВГТУ, 2002. - 133 с.	0,19
		Задания на расчетно-проектировочные работы по курсу "Сопротивление материалов"и руководство к их выполнению : учеб.пособие / А. А. Воропаев [и др.]. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 95с.	0,53
		Расчетно-проектировочные работы по курсу "Сопротивление материалов" : учеб.пособие / А. А. Воропаев [и др.]. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 103 с.	0,80
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	Иванов, М. Н. Детали машин: учебник [Текст] / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. – Высш. шк., 2007. – 408 с.	150
		Дунаев, П.Ф. Конструирование узлов и деталей машин: учеб.пособие [Текст] / П.Ф. Дунаев, О.П. Леликов. – М.: Академия, 2007. – 496 с.	45
		Нилов, В.А. Основы расчета и конструирования передач: учеб. пособие [Текст] / В. А. Нилов [и др.] . – Воронеж: ВГТУ, 2005.	1,0
		Демидов, А.В. Основы конструирования деталей машин: учеб.пособие [Текст] / А.В. Демидов. – Воронеж: ГОУВПО «ВГТУ», 2008. – 183 с.электр.	1
		Демидов, А.В. Расчет червячных передач.: учеб.пособие [Текст] / А.В. Демидов. – Воронеж: ГОУВПО «ВГТУ», 2009. – 85 с.электр.	1
		Нилов, В.А. Проектирование привода с одноступенчатым редуктором: учебное пособие [Текст] / В.А. Нилов, О.К. Битюцких, И.Ю. Кирпичев. Воронеж: ВГТУ, 2009. – 244 с.	26
Б1.Б.13	Детали машин и основы конструирования	Детали машин и основы конструирования [Электронный ресурс]: учеб.пособие. Ч. 1-3 / В. А. Нилов, Ю. Б. Рукин, Р. А. Жилин. - Электрон.текстовые, граф. дан. (5 728 Кб). - Воронеж: ВГТУ, 2005.электр.	1
		Детали машин и основы конструирования: расчетно-графические задания: учеб.пособие / В.А. Нилов, Р.А. Жилин, О.К. Битюцких, А.В. Демидов. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. 128 с.	80
		Проектирование привода с одноступенчатым редуктором: учебное пособие / В.А. Нилов, О.К. Битюцких, И.Ю. Кирпичев. Воронеж: ВГТУ, 2009, 244 с.	26
		Проектирование механических передач: Учебно-справочное пособие по курсовому проектированию механических передач / С.А. Чернавский [и др.]; под ред. С.А. Чернавский, Д.Д. Корж. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Альянс, 2008. - 590 с.	30
Б1.Б.14	Гидравлика	Кудинов В.А. Гидравлика: учеб.пособие [Текст] / В.А. Кудинов, Э.М.Карташов. М.: Высшая школа, 2008.	17
		Гидравлика, гидромашин и гидроприводы: учеб.для машиностр. вузов / Т. М. Башта и др. М.: Машиностроение, 1982. 423 с.	10
Б1.Б.15	Технологические	Дальский, А.М. Технология конструкционных материалов [Текст] / под ред. А.М. Дальского. 3-е	15

	процессы в машиностроении	изд. М.: Машиностроение, 1999. - 442 с.	
		Дальский, А.М. Технология конструкционных материалов [Текст] / под ред. А.М. Дальского. М.: Машиностроение. 1985. 428 с.	15
Б1.Б.16	Материаловедение	ГеллерЮ.А., РахштадтА.Г.Материаловедение (Лаб. работы, методы анализа, задачи). М.: Металлургия, 1985	0,6
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	Жаворонков, Михаил Анатольевич. Электротехника и электроника [Текст] : учебное пособие / Жаворонков Михаил Анатольевич, Кузин Александр Владимирович. - 5-е изд., стер. - Москва : Академия, 2013. - 393 с.	25
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Марков, Н.Н. Нормирование точности в машиностроении [Текст]: учеб.для машиностр. спец. вузов./ Н.Н. Марков, В.В. Осипов, М.Б. Шабалина; под ред. Ю.М. Соломенцева. 2-е изд., испр. и доп. М.: Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2001. 335 с.	20
		Лифиц, И.М. Основы стандартизации, метрологии и сертификации [Текст]. М.: Юрайт, 2001. 270 с.	10
		Пачевский, В. М. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб.пособие / ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет»; В. М. Пачевский, А. Н. Осинцев, М. Н. Краснова. Воронеж: ВГТУ, 2003. 219 с.	20
		Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 21.07.2011) «О техническом регулировании»(принят ГД ФС РФ 15.12.2002).электр.	1
		Федеральный закон от 26.06.2008 N 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»(принят ГД ФС РФ 11.06.2008).электр.	1
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Сборник типовых расчетов: Учеб.пособие. Ч.2 / В. П. Асташкин, Н. В. Мозговой. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 85 с.	0,1
Б1.Б.20	Основы технологии машиностроения	Болдырев А.И. Основы технологии машиностроения: учебное пособие [Текст] / А.И. Болдырев, В.П. Смоленцев, А.В. Бондарь и др. Воронеж: ГОУВПО «ВГТУ», 2008. — 193 с.	1
		Болдырев А.И. Основы технологии машиностроения: лабораторный практикум: учебное пособие [Текст] / А.И. Болдырев, А.А. Болдырев. Воронеж: ФГБОУ ВПО «ВГТУ», 2011. — 181 с.	1
		Маталин А.А. Технология машиностроения [Текст] / Л.: Машиностроение, 1985. — 496 с.	1
		Болдырев А.И. Иллюстративный материал к курсу лекций «Основы технологии машиностроения» [Электронный ресурс] / А.И. Болдырев, А.А. Болдырев. Воронеж: ФГБОУ ВПО «ВГТУ», 2011. — 96 с.	1
Б1.Б.21	Процессы и операции формообразования	Сахаров Г.Н. и др. Металлорежущие инструменты / Г.Н. Сахаров, О.Б. Арбузов.1989.	1
		Иноземцев Г.Г. Проектирование металлорежущих инструментов. М.: Машиностроение, 1984	1
		Пачевский В. М. Режущий инструмент [Текст]: учеб.пособие [допущено УМО в машиностр.] / В. М. Пачевский, Э.М. Янцов; Воронеж.гос. техн. ун-т. Воронеж: ВГТУ, 2003. 193 с.	20
Б1.Б.22	Оборудование	Дальский, А.М. Технология конструкционных материалов [Текст] / под ред. А.М. Дальского. 3-е	15

	машиностроительных производств	изд. М.: Машиностроение, 1999. - 442 с.	
		Дальский, А.М. Технология конструкционных материалов [Текст] / под ред. А.М. Дальского. М.: Машиностроение. 1985. 428 с.	15
Б1.Б.23	Теория автоматического управления	Ким Д.П. Теория автоматического управления. Том 1. Линейные системы [Электронный ресурс]: учебник/ Ким Д.П.— Электрон.текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007.— 312 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12967 .— ЭБС «IPRbooks»	1
Б1.Б.24	Физическая культура	Волейбол: Учеб.пособие / под общ. ред. А. В. Беляева и М. В. Савина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Физкультура и спорт; Спортакадемпресс, 2006. - 360 с. : ил. - ISBN 5-278-00741-9 : 331-00	0,15
		Физическое воспитание: теория, методика, практика : Учеб.пособие / Ю. В. Менхин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Спортакадемпресс; Физкультура и спорт, 2006. - 312 с. : ил. - ISBN 5-813-40151-2; 5-278-00786-9 : 392-00	0,13
		Физическая культура и здоровый образ жизни студента : учеб.пособие / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. - М. :Гардарики, 2007. - 218 с. - ISBN 978-5-8297-0316-5 : 275-00	0,1
Б1.В	Вариативная часть		
Б1.В. ОД	Обязательные дисциплины		
Б1.В. ОД.1	Политология, социология, правоведение	Мухаев Р.Т. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник для студентов, обучающихся по неюридическим специальностям/ Мухаев Р.Т.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 431 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20988 .	1
		Политология. Схемы, таблицы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов вузов/ В.Ю. Бельский [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 303 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20987 .	1
		Вонсович Л.В. Политология [Электронный ресурс]: курс интенсивной подготовки/ Вонсович Л.В.— Электрон.текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013.— 366 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28186 .	1
		Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.А. Болтаевский [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 200 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20033	1
		Социология в строительной сфере [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки, реализуемым в МГСУ/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 51 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24365 .	1
Б1.В. ОД.2	Культурология	Багновская Н.М. Культурология [Электронный ресурс]: учебник/ Багновская Н.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2011.— 420 с.— Режим доступа:	1

		http://www.iprbookshop.ru/4478	
		Культурология [Электронный ресурс]: учебник/ З.А. Неверова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2011.— 400 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20222 .	1
Б1.В. ОД.3	Русский язык и культура речи	Русский язык и культура речи / Под ред. В.И. Максимова, А.В. Голубевой. – М., 2007.	0,5
		Романова Г.В. Русский язык и культура речи: практический курс. – Воронеж: ВГТУ, 2007.	0,4
		Русский язык и культура речи: Учебник / Под ред. В.И. Максимова. – М., 2006.	0,12
		Практикум по русскому языку и культуре речи: Нормы современного русского литературного языка для студентов-нефилологов / Под ред. И.Г. Проскуряковой. – М.: Флинта, Наука, 2005.	0,4
Б1.В. ОД.4	Компьютерная графика в машиностроении	Учаев, П. Н. Компьютерные технологии и графика [Текст] : атлас : учеб.пособие : допущено МО РФ / П. Н. Учаев [и др.] ; под общ. ред. П. Н. Учаева. - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 275 с.	10
		Компьютерные технологии и графика [Текст] : атлас : учеб.пособие : допущено МО РФ / Учаев, Петр Николаевич [и др.] ; под общ. ред. П. Н. Учаева. - Старый Оскол : ТНТ, 2011 (Старый Оскол : ООО "Тонкие наукоемкие технологии", 2011). - 275 с. : ил. - Библиогр.: с. 275 (18 назв.). - ISBN 978-5-94178-281-9 : 566-00.	10
		Рылько, Михаил Александрович. Компьютерные методы проектирования зданий [Текст] : учеб.пособие : рек. УМО РФ / Рылько, Михаил Александрович. - М. : АСВ, 2012 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка", 2012). - 224 с. : ил. - (Учебник XXI век.Бакалавр). - Библиогр.: с. 224 (14 назв.). - ISBN 9785-93093-876-0 : 565-00	10
		Мельников, П. П. Компьютерные технологии в экономике [Текст] : учеб.пособие : рек. УМО / П. П. Мельников. - М. :Кнорус, 2009 (Брянск : ГУП "Брянское обл. полиграф.об-ние", 2008). - 223 с. - ISBN 978-5-390-00347-3 : 50-00,	10
		Поршнеv, Сергей Владимирович. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB [Текст] : учеб.пособие / Поршнеv, Сергей Владимирович. - 2-е изд., испр. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2011 (Киров : ОАО "Дом печати - Вятка", 2010). - 726 с. + 1 электрон.опт. диск (CD-Rom). - ISBN 978-5-8114-1063-7 : 1198-88	10
Б1.В. ОД.5	Компьютерные технологии в машиностроении	Норенков И.П. Автоматизированное проектирование: Учеб.пособие. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2000. - 188 с.	1
		Ю.М.Соломенцев, В.Г.Митрофанов, В.В.Павлов и др. Информационно-вычислительные системы в машиностроении CALS-технологии М.: Наука, 2003, 292 с.	1
		Шалумов А.С., Никишкин С.И., Носков В.Н. Введение в CALS-технологии: Учебное пособие. Ковров: КГТА, 2002. 137 с.	1
Б1.В. ОД.6	Теория электрических и физико-химических	Электрофизические и электрохимические методы обработки материалов / Под ред. В.П.	1

	процессов	Смоленцева // 1983	
		Технология электрических методов обработки / Под ред. В.П. Смоленцева// 2001	1
		Теория электрических и физико-химических методов обработки. Ч I: Обработка материалов с применением инструмента / Под ред. В.П. Смоленцева// 2008. электр.	1
		Теория электрических и физико-химических методов обработки. Ч II: Обработка материалов с применением высококонцентрированных источников энергии и комбинированными методами / Под ред. В.П. Смоленцева// 2008. электр.	1
Б1.В. ОД.7	Металлообрабатывающие станки	Пачевский, В.М. Расчет и конструирование станков [Электронный ресурс]: учеб.пособие. В 3 ч. / ГОУ ВПО «Воронежский гос. техн. ун-тет»; сост. В.М.Пачевский, В.Н. Старов. – Электрон.текстовые, граф. дан. – Воронеж: ВГТУ, 2008. Ч. I. 267 с. 1 диск. . – 2007. Ч.2. 267 с. 1 диск. – 2008. Ч 3. 203 с. 1 диск. – http://catalog.vorstu.ru . электр.	1
Б1.В. ОД.8	САПР в машиностроении	Смоленцев Е.В., Бондарь А.В., Склокин В.Ю. Технология машиностроения. САПР в машиностроении: Учеб.пособие. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет, 2008. 172 с.	1
		Норенков И.П. Автоматизированное проектирование: Учеб.пособие. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2000. - 188 с.	1
Б1.В. ОД.9	Проектирование машиностроительных производств	Проектирование машиностроительных заводов и цехов: в 6 т., Т 1-4 / под ред. Е.С. Ямпольского. М.: Машиностроение, 1974-1976.	1
Б1.В. ОД.10	Режущий инструмент	Сахаров Г.Н. и др. Металлорежущие инструменты / Г.Н. Сахаров, О.Б. Арбузов.1989.	1
		Иноземцев Г.Г. Проектирование металлорежущих инструментов. М.: Машиностроение, 1984	1
		Пачевский В. М. Режущий инструмент [Текст]: учеб.пособие [допущено УМО в машиностр.] / В. М. Пачевский, Э.М. Янцов; Воронеж.гос. техн. ун-т. Воронеж: ВГТУ, 2003. 193 с.	20
Б1.В. ОД.11	Технологическая оснастка	Станочные приспособления: справочник: в 2-х т. /под ред. Б.Н. Вардашкина. М.: Машиностроение, 1983.	1
		Оснастка для станков с ЧПУ: справочник./ Ю.И. Кузнецов, А.Р. Маслов., А.Н. Байков. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Машиностроение. 1990. 300 с.	1
		Справочник технолога-машиностроителя: в 2-х т./ под ред. А.Г. Косиловой и Р.А. Мещерякова. М.: Машиностроение, 1985.	0,5
Б1.В. ОД.12	Программирование станков с ЧПУ	Аверченков, А.В. Станки с ЧПУ: устройство, программирование, инструментальное обеспечение и оснастка. [Электронный ресурс] / А.В. Аверченков, М.В. Терехов, А.А. Жолобов, Ж.А. Мрочек.	1

		— Электрон.дан. — М.: ФЛИНТА, 2014. — 355 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/48364 — Загл. с экрана.	
Б1.В. ОД.13	Технология машиностроения	Технология машиностроения: В 2 т. Т. 2. Производство машин: Учебник для вузов // Под ред. Мельникова Г.М. — М.: Изд-во МВТУ им. Н. Э. Баумана, 1999.	1
		Технология машиностроения. Аддитивные технологии в подготовке производства наукоемких изделий: учеб.пособие / Г.А. Сухочев, С.Н. Коденцев, Е.Г. Смольяникова. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2013. 128 с.электр.	1
Б1.В. ОД.14	САПР технологических процессов	Смоленцев Е.В., Бондарь А.В., Склокин В.Ю. Технология машиностроения. САПР в машиностроении: Учеб.пособие. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет, 2008. 172 с.	1
		Норенков И.П. Автоматизированное проектирование: Учеб.пособие. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2000. - 188 с.	1
Б1.В. ОД.15	Технология заготовительного производства	Чечета И.А. Технологические процессы в машиностроении.исходные параметры и определения: учеб. пособие / И.А. Чечета. – Воронеж: ВГТУ. 2012. – 200 с.	1
		Афонькин М.Г. Производство заготовок в машиностроении. / М.Г. Афонькин, М.В. Магнцкая. – Л.: Машиностроение, Ленингр. отд-ние, 1987. – 256 с.	1
Б1.В. ДВ	Дисциплины по выбору		
	Элективные курсы по физической культуре	Воспитание силы и быстроты [Текст] : учебно-методическое пособие / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; под ред. Г. П. Галочкина ; [авт. кол.: Л. А. Аренд, В. К. Волков, Д. И. Войтович и др.]. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2013). - 176 с	10
		Виленский, Михаил Яковлевич. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст] : учеб.пособие : допущено МО РФ / Виленский, Михаил Яковлевич, Горшков, Анатолий Григорьевич. - 2-е изд., стер. - М. :Кнорус, 2012 (Брянск : ГУП "Брянское обл. полиграф.об-ние", 2012). - 238 с	10
		Скоростно-силовая подготовка [Текст] : метод. рекомендации для студентов, занимающихся спортивной борьбой / Г. П. Галочкин, Н. В. Щетинин. -Воронеж, гос. арх.-строит. университет. - Воронеж : [б. и.], 2011. - 35 с	10
Б1.В. ДВ.1.1	Психология и педагогика	Ермаков В.А. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ермаков В.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 302 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11095	1
		Столяренко А.М. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учебник/ Столяренко А.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 543 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15451	1
Б1.В.	Этикет	Ермаков В.А. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ермаков В.А.—	1

ДВ.1.2		Электрон.текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 302 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11095	
Б1.В. ДВ.2.1	Основы математического моделирования	Перова А.В. Основы математического моделирования: курс лекций: учеб.пособие [Электронный ресурс], ВГТУ, 2016. http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	1
		Перова А.В.Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Основы математического моделирования» для студентов направления 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профили:«Технология машиностроения», «Металлообрабатывающие станки и комплексы», «Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства») всех форм обучения, ВГТУ, 177-2016 http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	1
		Перова А.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Основы математического моделирования" для студентов направления подготовки бакалавров 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль «Технология машиностроения») всех форм обучения, ВГТУ, 275-2012. http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	1
		Перова А.В. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине "Основы математического моделирования" для студентов направления подготовки бакалавров 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль «Технология машиностроения») всех форм обучения, ВГТУ, 274-2012 http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	1
		Аверченков В.И. Основы математического моделирования технических систем / В.И. Аверченков, В.П. Федоров, М.Л. Хейфец. – Лань, 2011. https://e.lanbook.com/	1
		Плохотников К.Э. Метод и искусство математического моделирования. Курс лекций / К.Э. Плохотников. – Лань, 2012. https://e.lanbook.com/	1
Б1.В. ДВ.2.2	Информационные технологии в машиностроении	Смоленцев Е.В., Бондарь А.В., Склокин В.Ю. Технология машиностроения. САПР в машиностроении: Учеб.пособие. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет, 2008. 172 с.	1
Б1.В. ДВ.3.1	Математическое моделирование в машиностроении	Перова А.В. Математическое моделирование в машиностроении: курс лекций. Учебное пособие по дисциплине "Математическое моделирование в машиностроении" для студентов направления 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения. [электронный ресурс], ВТУ, 2015. http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	1
		Перова А.В. Математическое моделирование в машиностроении: курс лекций. Учебное пособие по дисциплине "Математическое моделирование в машиностроении" для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» всех форм обучения [электронный ресурс], ВТУ, 2010. http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	1
		Перова А.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине	1

		"Математическое моделирование в машиностроении" для студентов направления подготовки бакалавров 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения, ВТУ, 49-2013. http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	
		Перова А.В. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине "Математическое моделирование в машиностроении" для студентов направления подготовки бакалавров 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения, ВТУ, 51-2013. http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	1
		Перова А.В. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине "Математическое моделирование в машиностроении" для студентов направления подготовки бакалавров 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения, ВТУ, 50-2013. http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	1
		Перова А.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ дисциплины "Математическое моделирование в машиностроении" для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» всех форм обучения, ВТУ, 56-2010. http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	1
		Перова А.В. Методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Математическое моделирование в машиностроении» для студентов направления 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профили «Технология машиностроения», «Металлообрабатывающие станки и комплексы», «Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства»), ВТУ, 176-2016 http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=vgtu_lib	1
Б1.В. ДВ.3.2	Интеллектуальные информационные системы	Смоленцев Е.В., Бондарь А.В., Склокин В.Ю. Технология машиностроения. САПР в машиностроении: Учеб.пособие. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет, 2008. 172 с.	1
Б1.В. ДВ.4.1	Нетрадиционные методы обработки материалов	Теория электрических и физико-химических методов обработки. Ч I: Обработка материалов с применением инструмента / Под ред. В.П. Смоленцева// 2008. электр.	1
		Теория электрических и физико-химических методов обработки. Ч II: Обработка материалов с применением высококонцентрированных источников энергии и комбинированными методами / Под ред. В.П. Смоленцева// 2008. электр.	1
		Электрофизические и электрохимические методы обработки материалов. В 2-х томах. / Под ред. В.П. Смоленцева 1983	1
Б1.В. ДВ.4.2	Теория специальных методов обработки	Теория электрических и физико-химических методов обработки. Ч I: Обработка материалов с применением инструмента / Под ред. В.П. Смоленцева// 2008. электр.	1
		Теория электрических и физико-химических методов обработки. Ч II: Обработка материалов с применением высококонцентрированных источников энергии и комбинированными методами /	1

		Под ред. В.П. Смоленцева// 2008. электр.	
		Электрофизические и электрохимические методы обработки материалов. В 2-х томах. / Под ред. В.П. Смоленцева 1983	1
Б1.В. ДВ.5.1	Технологические методы повышения качества изделий	Мельников В.П. Управление качеством [Текст] / В.П. Мельников, В.П. Смоленцев, А.Г. Схиртладзе. М: Академия, 2009. — 352 с.	1
		Бондарь А.В. Качество и надежность [Текст] / М.: Машиностроение, 2007. — 308 с.	1
		Болдырев А.И. Иллюстративный материал к курсу лекций «Технологические методы повышения качества изделий» [Электронный ресурс] / А.И. Болдырев, А.А. Болдырев. Воронеж: ФГБОУ ВПО «ВГТУ», 2011. — 96 с.	1
Б1.В. ДВ.5.2	Обеспечение качества типовых деталей	Мельников В.П. Управление качеством [Текст] / В.П. Мельников, В.П. Смоленцев, А.Г. Схиртладзе. М: Академия, 2009. — 352 с.	1
		Бондарь А.В. Качество и надежность [Текст] / М.: Машиностроение, 2007. — 308 с.	1
		Болдырев А.И. Иллюстративный материал к курсу лекций «Технологические методы повышения качества изделий» [Электронный ресурс] / А.И. Болдырев, А.А. Болдырев. Воронеж: ФГБОУ ВПО «ВГТУ», 2011. — 96 с.	1
Б1.В. ДВ.6.1	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	Основы технологии машиностроения / Смоленцев В.П. и др. 2008 электр.	1
		Технология машиностроения. САПР в машиностроении / Смоленцев Е.В. и др. 2008. электр.	1
		Технология машиностроения. Восстановление качества и сборка деталей машин / Смоленцев В.П. и др. 2008. электр.	1
		Технология машиностроения. Учебник для вузов. Изд. 2-е, доп. М.: Высшая школа. / Егоров М.Е. 1976.	1
Б1.В. ДВ.6.2	Компьютерное управление технологическими системами	Ступина, А.А. Технология надежного программирования задач автоматизации управления в технических системах: монография. [Электронный ресурс] / А.А. Ступина, С.Н. Ежеманская. — Электрон.дан. — Красноярск : СФУ, 2011. — 164 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/6057 — Загл. с экрана.	1
Б1.В. ДВ.7.1	Нормирование точности и технические измерения	Мерзликина, Н.В. Взаимозаменяемость и нормирование точности: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Н.В. Мерзликина, В.С. Секацкий, В.А. Титов. — Электрон.дан. — Красноярск : СФУ, 2011. — 192 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/6059 — Загл. с экрана.	1
Б1.В. ДВ.7.2	Технология технического контроля и испытаний	Мерзликина, Н.В. Взаимозаменяемость и нормирование точности: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Н.В. Мерзликина, В.С. Секацкий, В.А. Титов. — Электрон.дан. — Красноярск : СФУ, 2011. — 192 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/6059 — Загл. с экрана.	1
Б1.В.	Технологические	Теория электрических и физико-химических методов обработки. Ч I: Обработка материалов с	1

ДВ.8.1	процессы и оснащение нетрадиционных методов обработки	применением инструмента / Под ред. В.П. Смоленцева// 2008.электр.	
		Теория электрических и физико-химических методов обработки. Ч II: Обработка материалов с применением высококонцентрированных источников энергии и комбинированными методами / Под ред. В.П. Смоленцева// 2008. электр.	1
		Электрофизические и электрохимические методы обработки материалов. В 2-х томах. / Под ред. В.П. Смоленцева// 1983.	1
		Средства технологического оснащения и оборудование для электрических методов обработки. / Смоленцев В.П., Болдырев А.И., Смоленцев Е.В., Кириллов О.Н., Воронеж, ВГТУ, 2017. 214 с.	1
Б1.В. ДВ.8.2	Технологичность конструкций, изделий для КМО	Теория электрических и физико-химических методов обработки. Ч I: Обработка материалов с применением инструмента / Под ред. В.П. Смоленцева// 2008.электр.	1
		Теория электрических и физико-химических методов обработки. Ч II: Обработка материалов с применением высококонцентрированных источников энергии и комбинированными методами / Под ред. В.П. Смоленцева// 2008. электр.	1
		Электрофизические и электрохимические методы обработки материалов. В 2-х томах. / Под ред. В.П. Смоленцева// 1983.	1
		Средства технологического оснащения и оборудование для электрических методов обработки. / Смоленцев В.П., Болдырев А.И., Смоленцев Е.В., Кириллов О.Н., Воронеж, ВГТУ, 2017. 214 с.	1
Б.2	Практики		
Б2.У.1	Учебная (получение первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Справочник технолога-машиностроителя. / Под ред. Косиловой А.Г. и Мещерякова Р.К., В 2-х т. М.: Машиностроение. 1985. Т.1. 656 с. М.: Машиностроение. 1986. Т.2. 496 с.	1
Б2.П.1	Производственная (научно-исследовательская работа)	Сборка и монтаж изделий машиностроения: Справочник. В 2 т.Т1/ Под ред. В.С. Корсакова, В.К. Замятина М.: Машиностроение, 1983. 180 с.	1
		Станочные приспособления. Справочник. В 2 - х т./ под ред. Б.Н. Вардашкина. М.: Машиностроение, 1983.	1
		Справочник технолога-машиностроителя: в 2 т. / под ред. А. Г. Косиловой, Р. К. Мещерякова. - 4-е изд., перераб. и доп. -М.: Машиностроение, 2005.	1
		Кузнецов Ю.И. Конструкция приспособлений для станков с ЧПУ./Ю.И. Кузнецов. М.: Высшая школа, 1988. 303 с.	1
		Сай В.А. Проектирование станочных приспособлений: учебн. пособие/ В.А Сай., В.В Бородкин., И.А Чечета. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет»,	1

		2009. 200 с.	
		Проектирование машиностроительных производств: Кириллов О.Н. учеб.пособие [Электронный ресурс]. - электрон. Текстовые, граф.данные (7,9 Мб) / О.Н. Кириллов, В.А Сай, Е.В. Смоленцев.- Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014.	1
Б2.П.2	Преддипломная	Резание материалов. Справочник для практических занятий. Методическая разработка на практические занятия для студентов специальности 151001 "Технология машиностроения" / Нелюдов А.Д.	1
		Справочник технолога-машиностроителя. / Под ред. Косиловой А.Г. и Мещерякова Р.К., В 2-х т. М.: Машиностроение. 1985. Т.1. 656 с. М.: Машиностроение. 1986. Т.2. 496 с.	1