

МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ РУП

ООП 151900 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Технология машиностроения)

№ п/п	Обозначение по РУП	Название дисциплины	Методическое обеспечение
Б1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык (английский)	1. Трушкова Л.О. Английский язык: учебное пособие по аудированию. Братск: Изд-во БрГУ, 2013. – 103с. 2. Reading, translating and writing for specific purposes: учеб. пособие / М. А. Мутовина. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 176с. 3. Английский язык: практикум / Л.Ф. Чернявская, О.П. Кириченко, Л.В. Старкова, Я.В. Петришина, И.А. Ткаченко, Н.Е. Бек, Е.В. Вахрушева, Л.О. Трушкова, И.П. Жарникова, О.В. Усатюк, А.В. Колистратова, Е.П. Лапченко, Т.С. Гайдова, К.И. Дубовская, И.Б. Абрамова. – 3-е изд., испр. и доп. – Братск: Изд-во БрГУ, 2011. – 196с. 4. Мутовина М.А, Английский язык: Сборник тестовых заданий/ М.А. Мутовина, Н.Е. Бек, О.П. Кириченко, Л.Ф. Чернявская, А.В. Колистратова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 143 с. 5. Старкова, Л.В. Америка. Какая она?: учебное пособие / Л.В. Старкова, Л.О. Герасимова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 174с.
2	Б1.Б.1	Иностранный язык (немецкий)	1. Волкова, Д. Д. Немецкий язык: учебно-методическое пособие / Д. Д. Волкова, О. И. Козловский. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ». – 2008. – 81с.
3	Б1.Б.2	История	1. Тексты лекций: Наумова Н.Н. - электронный вариант Кудашкин. В.А., Кунжаров Е.М., Ефремов И.В. История: учебное пособие. – Братск: БрГУ, 2012. – 215с. 2. Практические занятия: Отечественная история: методические указания/В.А.Кудашкин. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 54с. 3. Рефераты: Кудряшов В.В., Кунжаров Е.М. Порядок написания и оформления рефератов и курсовых работ по истории: методические указания. – электронный вариант, готовится к изданию в 2013 г. 4. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 120, электронный вариант.
4	Б1.Б.3	Философия	1. Актуальные проблемы этики / Сост. И.В. Дотоль – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ»; 2005. – 25 с. 2. Философия техники: Курс лекций для аспирантов. /И.В. Дотоль. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. -110 с. 3. История и философия науки: Курс лекций для аспирантов. / И.В. Дотоль. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 289 с. 4. История и философия науки: Тестовые задания для подготовки к сдаче кандидатского минимума / сост. И.В. Дотоль. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 56 с. 5. Философия: учебное пособие./ И.В. Дотоль. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. – 233 с. 6. Философия: тестовые задания для текущего и итогового контроля и подготовка к экзамену / Сост. И.В. Дотоль И.В. – Братск ГОУ ВПО «БрГУ» 2008. – 64 с. 7. Практикум по философии: учебно-методическое пособие/сост. И.В. Дотоль. – Братск: Изд-во БрГУ, 2011. – 120 с.

			8. Дотоль И.В. Семинарские занятия по философии: учеб.-метод. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. – 179 с.
5	Б1.Б.4	Экономическая теория	1. Тексты лекций: Кузнецов А.М. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Организация производства и менеджмент в машиностроении: метод. Указание / М.В. Сыгодина – Братск: ГОУ ВПО "БрГУ", 2009. – 44 с.
6	Б1.В.1	Психология социального взаимодействия	1. Конспект лекций в электронном виде 2011 г. 2. Фалунина Е.В. Психология: учеб. пособие / Е.В. Фалунина. - М.: МПСУ; Воронеж: МОДЭК, 2013. – 968с. 3. Чекмарева Т.Н. Психология социального взаимодействия : учеб. пособие. Братск : Изд-во БрГУ, 2013. - 148 с. 4. Каменева Н.В. Социальная психология : метод. пособие. – Братск : Изд-во БрГУ, 2013 г. – 198 с. 5. Фалунина Е.В., Чекмарева Т.Н. Методы активного социально-психологического обучения : учеб.-метод. пособие. – Братск : Изд-во БрГУ, 2011. – 134 с. 6. Чекмарева Т.Н., Федорова С.А. Толерантность – поиск мира и согласия в межличностном взаимодействии: практикум – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 183 с. 7. Чекмарева Т.Н. Особенности групповой психологической работы и межличностного взаимодействия: учеб. пособие. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 162 с. 8. Банк тестовых заданий (96 заданий).
7	Б1.В.2	Русский язык, культура речи и культурология	1. Нормативный аспект культуры речи: Орфография в таблицах и алгоритмах / Сост. Н.М.Татарникова. – Братск, изд-во БрГУ, 2008. 2. Нормативный аспект культуры речи: Пунктуация в таблицах и алгоритмах / Сост. Н.М.Татарникова. – Братск, изд-во БрГУ, 2008. 3. Русский язык и культура речи: Работа со словарём / Сост. Н.М.Татарникова. – Братск, изд-во БрГУ, 2010. 4. Н.М.Татарникова Русский язык и культура речи: Методические указания. . – Братск, изд-во БрГУ, 2013. 5. Сморгалова Л.В. Культурология. Практикум: Учебное пособие / Л.В. Сморгалова. Братск:БрГУ, 2009.- 115с. 6. Лозовая Е.Н. Культурология: словарь терминов и понятий. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 79 с.
8	Б1.В.3	Социология	1. Тексты лекций: Морозова Н.П. – электронный вариант. 2. Морозова Н.П. Социология. Методические указания и контрольные задания. – Братск: ФГБОУ ВПО "БрГУ", 2012 г. – 36 с. 3. Морозова Н.П. Социология: задания для текущего, промежуточного, итогового контроля и самостоятельной работы студентов. Братск: ГОУ ВПО "БрГУ", 2007. – 25 с. 4. Морозова Н.П. Социология. Социологические исследования: учеб. Пособие. Братск: БрГУ, 2007. – 116 с. 5. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 150.
9	Б1.В.4	Правоведение	1. Правоведение. Необходимая оборона и задержание лица, совершившего преступление как обстоятельства, исключющие преступность деяния: Тексты лекций для студентов гуманитарных и естественных специальностей / А.А.Ефимович. – Братск: БрГТУ, 2002. – 28с. 2. База тестовых заданий (141 задание).
10	Б1.ДВ1	Деловой иностранный	1. Reading, translating and writing for specific purposes: учеб. пособие / М. А. Мутовина. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 176с.

		язык	
11	Б1.ДВ1	Разговорная речь и перевод	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трушкова Л.О. Английский язык: учебное пособие по аудированию. Братск: Изд-во БрГУ, 2013. – 103с. 2. Reading, translating and writing for specific purposes: учеб. пособие / М. А. Мутовина. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 176с. 3. Английский язык: практикум / Л.Ф. Чернявская, О.П. Кириченко, Л.В. Старкова, Я.В. Петришина, И.А. Ткаченко, Н.Е. Бек, Е.В. Вахрушева, Л.О. Трушкова, И.П. Жарникова, О.В. Усатюк, А.В. Колистратова, Е.П. Лапченко, Т.С. Гайдова, К.И. Дубовская, И.Б. Абрамова. – 3-е изд., испр. и доп. – Братск: Изд-во БрГУ, 2011. – 196с.
12	Б1.ДВ2	История отрасли и введение в специальность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Кузнецов А.М. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Технология машиностроения. История и методология науки и техники: Учебное пособие / А. С. Янюшкин, Ю. Н. Стебеньков, Ю. Ю. Стебенькова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. – 126 с. 4. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Ереско Т.Т., Петров Н.П. Технология композиционных материалов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 152 с.
13	Б1.ДВ2	История развития машиностроения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Кузнецов А.М. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Технология машиностроения. История и методология науки и техники: Учебное пособие / А. С. Янюшкин, Ю. Н. Стебеньков, Ю. Ю. Стебенькова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. – 126 с. 4. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Ереско Т.Т., Петров Н.П. Технология композиционных материалов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 152 с.
Б2 Математический и естественнонаучный цикл			
14	Б2.Б.1	Математика	<p>Методические указания и пособия для проведения аудиторной работы и самостоятельного изучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ларионова О.Г., Геврасева С.А.. Математика. Случайные величины. Методические указания к решению задач для студентов всех специальностей и форм обучения. – Братск: БрГУ, 2000. 2. Жданова Е.В., Шичкина Ю.А.. Определенный интеграл и его приложения. Методические указания. - Братск: БГТУ, 2004 – 74 с. 3. Бекирова Р.С., Ларионова О.Г., Медведева О.И.. Математика. Линейная алгебра. Методические указания. - Братск: БрГУ, 2005. – 83 с. 4. Паймышева Ларионова О.Г., Ларионов А.С., Лазарь О.В. Векторная алгебра в применении к линейным объектам на плоскости и в пространстве. Учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2004. – 88 с. 5. Ефремова В.И. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Системы линейных дифференциальных уравнений. Учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2007. – 87 с. 6. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах. Методические указания. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 49с. 7. Бекирова Р.С., Багинова Т.Г. Математика. Функции нескольких переменных. Методические указания. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 52 с. 8. Емельянова Н.В., Говорина А.А.. Математика. Интегрирование функций одной переменной. Методические указания. - Братск: БрГУ, 2010. – 65 с. 9. Паймышева О.А. Дифференциальные уравнения. Учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2009. – 168 с.

			<p>10. Ларионова О.Г., Геврасева С.А. Математическая статистика Учебное пособие. - Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 66 с.</p> <p>11. Геврасева С.А., Ларионова О.Г. Теория вероятностей в задачах и упражнениях. Учебное пособие. - Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 136 с.</p> <p>12. Геврасева С.А. Дифференцирование функций одной переменной. Методические указания. - Братск: Изд-во БрГУ, 2013. – 49 с.</p> <p>13. С.А. Геврасева, С.Б. Бочко. Числовые и функциональные ряды. Учебное пособие. - Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 86 с.</p> <p>Банк тестовых заданий:</p> <p>14. Багинова Т.Г., Лищук Е.В. Математика. Линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, начала математического анализа. Методические указания - Братск: Изд-во БрГУ, 2011. – 133 с.</p> <p>15. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Часть 2. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Сборник заданий и тестов. - Братск: Изд-во БрГУ, 2011. – 44 с.</p> <p>16. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Часть 3. Дифференциальные уравнения. Функции нескольких переменных. Сборник заданий и тестов. - Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 56 с.</p>
15	Б2.Б.2	Информатика	<p>1. Тексты лекций: Лосев Е.Д. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Михалёв О.Н. Автоматизация технологических процессов обработки точных отверстий на многооперационных станках. Автореферат канд. техн. наук, Иркутск, 2008. – 20 с.</p>
16	Б2.Б.3	Физика	<p>1. Физика. Методические указания и контрольные задания для бакалавров заочной формы обучения технических профилей/Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, И.Г. Махро, Д.И. Левит.- Братск: Изд-во БрГУ, 2013. –140 с.</p> <p>2. Физика. Методические указания к выполнению контрольной работы для студентов, обучающихся по сокращенным образовательным программам / Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, И.Г. Махро, Д.И. Левит.- Братск: Изд-во БрГУ, 2012. –125 с.</p> <p>3. Физика. Оптика: Методические указания по лабораторным работам/С.С. Рудя, Е.Т. Агеева, И.Г. Махро. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 164 с.</p> <p>4. Ким Д.Б., Левит Д.И. Физика атомного ядра и элементарных частиц: учеб. пособие. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 145 с.</p> <p>5. Физика. Механика: лабораторный практикум/Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, И.Г. Махро. – 4-ое изд. перераб. и доп. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 143 с.</p> <p>6. Физика. Молекулярная физика и термодинамика: Лабораторный практикум. – Д. Ким, И.Г. Махро, А.А. Кропотов, Е.Т. Агеева. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 109 с.</p> <p>7. Физика. Электричество и электромагнетизм: Лабораторный практикум/ Д.Б. Ким, А.А. Кропотов, Л.А. Герашенко.– Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010.–144 с.</p> <p>8. Физика твердого тела, атома и атомного ядра: Лабораторный практикум / А.С. Яскин, И.Г. Махро, Е.Т. Агеева, Д.И. Левит. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 196 с.</p> <p>9. Физика: сб. тестовых заданий / С.С. Рудя, Д. Ким, А.А. Кропотов, И.Г. Махро, Н.П. Морковцев, Д.И. Левит, И.А. Гаранина, Е.Т. Агеева. – Братск: БрГУ, 2008. – 119 с.</p>

17	Б2.Б.4	Химия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций (в электронном виде, 2013 г.) 2. Химия. Лабораторный практикум/ М.А. Варданян, С.Ф. Лапина, Н.П. Космачевская, Т.А. Донская – Братск, ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 75 с. 3. Химия. Методические указания к выполнению лабораторных работ/ Т.А. Донская, Н.П. Космачевская, В.А. Яскина, С.Ф. Лапина, О.Б. Русина. – Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2006. – 70 с. 4. Бесстружковый анализ сплавов : методические указания по выполнению лабораторной работы / Т. А. Донская, Н. П. Космачевская, А. А. Варфоломеев. - Братск : БрГУ, 2011. - 12 с. 5. Химические свойства металлов: методич. указания по выполнению лабораторной работы / А.А. Варфоломеев, Т.А. Донская. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. 40 с. 6. Химия : учеб. пособие (программа, метод. рекомендации, контрольные вопросы и задания, программированные вопросы для самоконтроля) / Т.А .Донская, Н. П. Космачевская, В.А .Яскина. - Братск : БрГУ, 2006. - 114 с. 7. Химия: методические указания для подготовки студентов к текущему контролю/О.Б. Русина. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 155 с.
18	Б2.Б.5	Теоретическая механика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекции – презентации. Методические указания и пособия для проведения аудиторной работы и самостоятельного изучения: 2. Белокобыльский С.В. Теоретическая механика. Динамика. Сборник заданий для расчетно-графических работ: учебное пособие / С.В. Белокобыльский, Н.М. Захаров, В.А. Коронатов, В.А. Поскребышев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 186 с. 3. Гончарова Л.М. Теоретическая механика. Динамика материальной точки и механической системы: учебное пособие/ Л.М. Гончарова, Г.М. Кулехова, В.В. Яковлев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 94 с. 4. Кулехова Г.М. Теоретическая механика. Кинематика: учебное пособие/ Г.М. Кулехова, Л.М. Гончарова. – Братск: БрГУ, 2006. – 87 с. 5. Гончарова Л.М. Теоретическая механика. Динамика метариальной точки и механической системы / Л.М. Гончарова, Г.М. Кулехова, В.В. Яковлев. – Братск, ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013.-98с. Банки тестовых заданий: 6. Белокобыльский С.В. Теоретическая механика. Многоуровневые тестовые задания: учебное пособие/ С.В. Белокобыльский, Л.М. Гончарова, В.Б. Кашуба, И.С. Ситов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 100 с. 7. Банк тестовых заданий (ФЭПО- 2008-2012).
19	Б2.В.1	Технология создания инженерных программ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Лобанов Д.В. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Система автоматизированного проектирования AutoCAD (версия 14): Методические указания Толубаев В.Н., Лобанов Д.В. – Братск: БрГТУ, 2001. – 46 с. 4. Попов В.Ю. Проектирование технологических процессов в САПР «КОМПАС-Автопроект»/ В.Ю. Попов, А.С. Янюшкин, А.А. Трофимов, А.А. Сурьев: учебное пособие. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 144 с.
20	Б2.В.2	Резание материалов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Кузнецов А.М. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Теория резания металлов: Лабораторный практикум / А. С. Янюшкин, Н. Р. Лосева, В. И. Межецкий. – Братск: БрГТУ, 2001. - 69 с. 4. А.С. Янюшкин, С.О. Сафонов, В.А. Торопов, Ю.Н. Стебеньков, Н.Р. Лосева и др. Совершенствование

			технологических процессов машиностроительных производств / Монография. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 302 с. 5. Янюшкин А.С. Контактное взаимодействие инструментального и обрабатываемого материалов при комбинированном электроалмазном затачивании твердосплавных инструментов. Автореферат докт. техн. наук, Орёл, 2004. – 40 с.
21	Б2.В.3	Экология	1. Тексты лекций (в электронном виде, 2011 г.). 2. Экология: Методические указания к выполнению лабораторных работ и практических заданий по дисциплине «Экология» /М.Р.Ерофеева, И.В.Камышникова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. – 92 с. 3. Игнатенко О. В. Общая экология. Тестовые задания: Контрольно-измерительные материалы для текущего контроля знаний. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. - 78 с. 4. Банк тестовых заданий (180 заданий).
22	Б2.В.4	Перспективы развития машиностроения	1. Тексты лекций: Кузнецов А.М. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Технология машиностроения. История и методология науки и техники: Учебное пособие / А. С. Янюшкин, Ю. Н. Стебеньков, Ю. Ю. Стебенькова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. – 126 с. 4. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Ереско Т.Т., Петров Н.П. Технология композиционных материалов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 152 с.
23	Б2.В.5	Основы электрофизических и электрохимических процессов обработки	1. Тексты лекций: Попов В.Ю. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Янюшкин А.С. Технология комбинированного электроалмазного затачивания твердосплавных инструментов. – М.: Машиностроение -1, 2003. – 242 с.: ил. 4. Янюшкин А.С., Воронов В.К., Ким Д.Ч, Геращенко Л.А. Свойства и применение наноматериалов. Гриф Учебно-методического управления в области автоматизированного машиностроения. Свойства и применение наноматериалов / Учебное пособие – Старый Оскол. - 2012. - 220 с.
24	Б2.В.6	Технология поточного автоматизированного производства	1. Тексты лекций: Сурьев А.А. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов.– Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2004. – 108 с.
25	Б2.ДВ1	Прогрессивные методы и технологии обработки металлов	1. Тексты лекций: Попов В.Ю. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Янюшкин А.С. Технология комбинированного электроалмазного затачивания твердосплавных инструментов. – М.: Машиностроение -1, 2003. – 242 с.: ил. 4. Янюшкин А.С., Воронов В.К., Ким Д.Ч, Геращенко Л.А. Свойства и применение наноматериалов. Гриф Учебно-методического управления в области автоматизированного машиностроения. Свойства и применение наноматериалов / Учебное пособие – Старый Оскол. - 2012. - 220 с.
26	Б2.ДВ1	Методы научно-технического творчества	1. Тексты лекций: Рычков Д.А. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Технология машиностроения. История и методология науки и техники: Учебное пособие / А. С. Янюшкин, Ю. Н. Стебеньков, Ю. Ю. Стебенькова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. – 126 с.

27	Б2.ДВ2	Физические методы исследования металлов и сплавов	1. Тексты лекций: Кузнецов А.М. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Янюшкин А.С. Контактные процессы при электроалмазном шлифовании. – М.: Машиностроение -1, 2004. – 230 с.: ил.
28	Б2.ДВ2	Инструментальное обеспечение машиностроительных производств	1. Тексты лекций: Лобанов Д.В. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Лобанов, Д.В. Проектирование металлорежущих инструментов: учебное пособие / Лобанов Д.В., Янюшкин А.С., Свинин В.М. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 111 с. 4. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Металлорежущий инструмент: лабораторный практикум. – 2-е изд., перераб. И доп. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 138 с. 5. Лобанов, Д.В. Металлорежущий инструмент: лабораторный практикум / Д.В. Лобанов, А.С. Янюшкин. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 118 с.
29	Б2.ДВ3	Новые материалы и технологии	1. Тексты лекций: Рычков Д.А. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Ереско Т.Т., Петров Н.П. Технология композиционных материалов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 152 с. 4. Янюшкин А.С., Воронов В.К., Ким Д.Ч, Геращенко Л.А. Свойства и применение наноматериалов. Гриф Учебно-методического управления в области автоматизированного машиностроения. Свойства и применение наноматериалов / Учебное пособие – Старый Оскол. - 2012. - 220 с.
30	Б2.ДВ3	Управление системами и процессами	1. Тексты лекций: Фёдоров Б.В. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Михалёв О.Н. Автоматизация технологических процессов обработки точных отверстий на многооперационных станках. Автореферат канд. техн. наук, Иркутск, 2008. – 20 с.
Б3 Профессиональный цикл			
31	Б3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	1. Тексты лекций: Иващенко Г,А. Начертательная геометрия. Инженерная графика: Курс лекций / Г.А. Иващенко, Л.А. Киргизова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009.-143с 2. Практические занятия: Фрейберг С.А. – электронный вариант; Инженерная графика: Рабочая тетрадь/И.И. Гребенщикова, З.В. Красношопка. – 10-е изд., перераб. И доп. – Братск: БрГУ 2010 3. Контрольные работы: Григорьевская Л.П., Гребенщикова И.И, Чернявская М.В., Киргизова Л.А., Фрейберг С.А., Забелина Ж.В. Начертательная геометрия. Метод. пособие. - Братск: БрГУ, 2010.- 140 с. 4. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 280, тесты в оболочке ВТС.
32	Б3.Б2	Соппротивление материалов	1. Лекции – презентации. Методические указания и пособия для проведения аудиторной работы и самостоятельного изучения: 2. Балбасова Т.С., Тарасов В.А. Соппротивление материалов: Лабораторный практикум. В 2ч. Ч.1. Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004.-67с. 3. Тарасов В.А., Балбасова Т.С. Соппротивление материалов: Лабораторный практикум. В 2ч. Ч.2. Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004.-59с.

			4. Балбасова Т.С. Сопротивление материалов. Расчетно – проектировочные работы: учебное пособие / Т.С. Балбасова.- Братск, ГОУ ВПО «БрГУ», 2009.-82с. Банки тестовых заданий: 5. Банк тестовых заданий (ФЭПО- 2008-2012).
33	БЗ.Б3	Гидравлика	1. Тексты лекций: Калашников Л.А. – электронный вариант 2. Кононов А.А., Кобзов Д.Ю., Ермашонок С.М., Кулаков Ю.Н. Основы гидравлики: конспект лекций.- Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2004.
34	БЗ.Б4	Технологические процессы в машиностроении	1. Тексты лекций: Архипов П.В. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов.– Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004. – 108 с. 4. Проектирование машиностроительных производств: Методические указания и задания по выполнению практических работ / С.О. Сафонов, Д. В. Лобанов, Л.А. Ефанов - Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ» 2003. - 69 с. 5. А.С. Янюшкин, С.О. Сафонов, В.А. Торопов, Ю.Н. Стебеньков, Н.Р. Лосева и др. Совершенствование технологических процессов машиностроительных производств / Монография . – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 302 с. 6. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум (часть II) / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов, А.С. Янюшкин. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2004. – 93 с.
35	БЗ.Б5	Детали машин и основы конструирования	1. Тексты лекций (в электронном виде). 2. Поскребышев В.А., Исько А.Б., Тарновская Е.В., Тарновский А.И. Детали машин: методические указания/. Братск: БрГУ, 2010.- 53 с. 3. Банк тестовых заданий, 100 заданий.
36	БЗ.Б6	Теория механизмов и машин	1. Тексты лекций (в электронном виде). 2. Динамическое исследование механизма: Методические указания к курсовому проекту /В.В.Шипилов, С.В. Герасимов Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. -35 с. 3. Синтез эвольвентного зацепления: методические указания к курсовому проекту / В.В. Шипилов, А.Б. Исько. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 48 с. 4. Кинестатическое исследование механизмов: методические указания к курсовому проекту/ С.В. Герасимов, А.Б. Исько, В.В. Шипилов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 55 с. 5. Банк тестовых заданий, 100 заданий.
37	БЗ.Б7	Материаловедение	1. Тексты лекций (в электронном виде). 2. Материаловедение: Лабораторный практикум / Г.И. Сухоруков, С.А. Пронькина.-Братск: БрГТУ, 2005. – 119с. 3. Стаценко С.П., Рудишина Л.С., Кулаков А.Ю., Материаловедение: учебное пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. – 120 с. 4. Банк тестовых заданий, 100 заданий.
38	БЗ.Б8	Электротехника	1. Титов М.П. Электротехника: учебник / М.П. Титов, Г.А. Большанин. - 2-е изд., испр. и доп. - Братск: БрГУ, 2010. - 356 с. 2. Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники: методические указания по выполнению лабораторных работ на компьютеризированном оборудовании / Г.А. Большанин. - Братск: БрГУ, 2011. - 119

			<p>с.</p> <p>3. Саламатов Г.П. Теория электрических цепей: метод. указания по выполнению лабораторных работ / Г.П. Саламатов, Г.А. Большанин, С.И. Харин. - Братск: БрГУ, 2006. - 58 с.</p> <p>4. Электротехника и основы электроники. Ч.2. Электрические машины и основы электропривода: метод. указания к проведению лабораторных работ / Г. Н. Белоусова, Г. А. Большанин [и др.]. - Братск: БрГУ, 2008. - 46 с.</p> <p>5. Харин С.И. Линейные электрические цепи и основы электропривода. Сборник заданий для расчетно-графических работ: учеб. пособие для вузов / С.И. Харин, Г.А. Большанин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Братск: БрГУ, 2005. - 104 с.</p>
39	БЗ.Б9	Электроника	1. Анякин В.В. Современная электроника: учебное пособие / В.В. Анякин, А.В. Радугин, Р.Ю. Шаварин. - Братск: БрГУ, 2012. - 451 с.
40	БЗ.Б10	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1. Тексты лекций (в печатном виде, 2006 г.) и (электронном виде 2003 г.).</p> <p>2. Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова, С.П. Стаценко. Контроль деталей универсальными измерительными средствами: Учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004. 86 с.</p> <p>3. Е.П. Ясенков, Л.А. Парфенова, С.П. Стаценко, Расчет и выбор допусков и посадок соединений деталей машин: Учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2003. 116 с.</p> <p>4. Банк тестовых заданий, 100 заданий.</p>
41	БЗ.Б11	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Тексты лекций: Кузнецов А.М. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Торопов В.А., Лобанов Д.В. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие.– Братск: БрГТУ, 2003.- 130 с.</p> <p>4. Безопасность жизнедеятельности: Методические указания. Сост. В.А. Торопов. – Братск: БрГТУ, 2003. – 17 с.</p>
42	БЗ.Б12	Теория автоматического управления	<p>1. Тексты лекций (в электронном виде и на бумажном носителе, 2008 г.).</p> <p>2. Основы теории автоматического управления: Учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ / Е.В. Косинцева.–Братск: ГОУ ВПО “БрГУ”, 2007.–200 с.</p> <p>3. Теория автоматического управления. Часть I. Линейные системы: Методические указания к практическим занятиям и контрольным работам / Т.Н. Буштрук, Н.Н. Дубынина.–Братск: БрИИ, 2010.–74 с.</p> <p>4. Банк тестовых заданий (138 заданий).</p>
43	БЗ.Б13	Основы технологии машиностроения	<p>1. Тексты лекций: Сурьев А.А. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Ереско Т.Т., Петров Н.П. Технология композиционных материалов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 152 с.</p> <p>4. Основы технологии машиностроения: Лабораторный практикум / Ю.Н. Стебеньков, Т.С. Попова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004.- 82 с.</p>
44	БЗ.Б14	Процессы и операции формообразования	<p>1. Тексты лекций: Попов В.Ю. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>твердосплавных инструментов. – М.: Машиностроение -1, 2003. – 242 с.: ил.</p> <p>3. Янюшкин А.С., Воронов В.К., Ким Д.Ч, Герашенко Л.А. Свойства и применение наноматериалов. Гриф Учебно-методического управления в области автоматизированного машиностроения. Свойства и</p>

			<p>применение наноматериалов / Учебное пособие – Старый Оскол. - 2012. - 220 с.</p> <p>4. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей. Монография под ред. А.С. Янюшкина. Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 228 с.</p> <p>5. Янюшкин А.С. Технология электроалмазного затачивания режущих инструментов и методы её реализации / Монография / А.С. Янюшкин. - Старый Оскол: Тонкие наукоемкие технологии. - 2013. – 336 с.</p> <p>6. Попов В.Ю. Повышение качества изделий из инструментальных сталей при электроалмазном шлифовании. Автореферат канд. техн. наук, Красноярск, 2002. – 19 с.</p> <p>7. Сурьев А.А. Повышение качества поверхностного слоя деталей за счет совершенствования процесса комбинированного электроалмазного шлифования. Автореферат канд. техн. наук, Братск, 2005. – 20 с.</p> <p>8. Янюшкин А.С. Контактное взаимодействие инструментального и обрабатываемого материалов при комбинированном электроалмазном затачивании твердосплавных инструментов. Автореферат докт. техн. наук, Орёл, 2004. – 40 с.</p>
45	БЗ.Б15	Оборудование машиностроительных производств	<p>1. Тексты лекций: Рычков Д.А. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Оборудование машиностроительного производства: Лабораторный практикум / Б.В. Фёдоров, М.В. Сыгодина, И.Б. Федоров. – Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2003. – 50 с.</p> <p>4. Проектирование технологической оснастки: Лабораторный практикум / Ю.Н. Стебеньков, А.С. Янюшкин, А.А. Сурьев – Братск: БрГТУ. - 2001. – 35 с.</p> <p>5. Проектирование машиностроительных производств: Методические указания и задания по выполнению практических работ / С.О. Сафонов, Д. В. Лобанов, Л.А. Ефанов - Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ» 2003. - 69 с.</p> <p>6. А.С. Янюшкин, С.О. Сафонов, В.А. Торопов, Ю.Н. Стебеньков, Н.Р. Лосева и др. Совершенствование технологических процессов машиностроительных производств / Монография. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 302 с.</p>
46	БЗ.В.1	Режущий инструмент	<p>1. Тексты лекций: Лобанов Д.В. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Лобанов, Д.В. Проектирование металлорежущих инструментов: учебное пособие / Лобанов Д.В., Янюшкин А.С., Свинин В.М. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 111 с.</p> <p>4. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Металлорежущий инструмент: лабораторный практикум. – 2-е изд., перераб. И доп. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 138 с.</p> <p>5. Лобанов, Д.В. Металлорежущий инструмент: лабораторный практикум / Д.В. Лобанов, А.С. Янюшкин. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2008. – 118 с.</p>
47	БЗ.В.2	Металлорежущие станки	<p>1. Тексты лекций: Фёдоров Б.В. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Федоров Б.В., Федоров И.Б., Рычков Д.А. Металлорежущие станки: лабораторный практикум. – Братск: Изд-во БрГУ, 2011. – 154 с.</p>
48	БЗ.В.3	Технология машиностроения	<p>1. Тексты лекций: Сурьев А.А. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Технология машиностроения. История и методология науки и техники: Учебное пособие / А. С. Янюшкин, Ю. Н. Стебеньков, Ю. Ю. Стебенькова. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. – 126 с.</p>

49	БЗ.В.4	Технологическая оснастка	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Архипов П.В. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Проектирование технологической оснастки: Лабораторный практикум / Ю.Н. Стебеньков, А.С. Янюшкин, А.А. Сурьев – Братск: БрГТУ. - 2001. – 35 с.
50	БЗ.В.5	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Попов В.Ю. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Попов В.Ю. Проектирование технологических процессов в САПР «КОМПАС-Автопроект»/ В.Ю. Попов, А.С. Янюшкин, А.А. Трофимов, А.А. Сурьев: учебное пособие. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 144 с.
51	БЗ.В.6	Проектирование машиностроительного производства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Архипов П.В. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Оборудование машиностроительного производства: Лабораторный практикум / Б. В. Фёдоров, М. В. Сыгодина, И. Б. Федоров. – Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2003. – 50 с. 4. Проектирование машиностроительных производств: Методические указания и задания по выполнению практических работ / С.О. Сафонов, Д. В. Лобанов, Л.А. Ефанов - Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ» 2003. - 69 с.
52	БЗ.В.7	Экономика машиностроительного производства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Архипов П.В. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Организация производства и менеджмент в машиностроении: метод. Указание / М.В. Сыгодина – Братск: ГОУ ВПО "БрГУ", 2009. – 44 с.
53	БЗ.ДВ1	Технология композиционных материалов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Рычков Д.А. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Ереско Т.Т., Петров Н.П. Технология композиционных материалов: учеб. пособие. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 152 с. 4. Янюшкин А.С., Воронов В.К., Ким Д.Ч, Геращенко Л.А. Свойства и применение наноматериалов. Гриф Учебно-методического управления в области автоматизированного машиностроения. Свойства и применение наноматериалов / Учебное пособие – Старый Оскол. - 2012. - 220 с.
54	БЗ.ДВ1	Технологические процессы обработки металлов давлением	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Рычков Д.А. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов.– Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004. – 108 с. 4. А.С. Янюшкин, С.О. Сафонов, В.А. Торопов, Ю.Н. Стебеньков, Н.Р. Лосева и др. Совершенствование технологических процессов машиностроительных производств / Монография. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 302 с. 5. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум (часть II) / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов, А.С. Янюшкин. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2004. – 93 с.
55	БЗ.ДВ2	Технологические процессы литья и сварки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тексты лекций: Лосев Е.Д. – в электронном виде, 2013 г. 2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25. 3. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов.– Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004. – 108 с.

			<p>4. А.С. Янюшкин, С.О. Сафонов, В.А. Торопов, Ю.Н. Стебеньков, Н.Р. Лосева и др. Совершенствование технологических процессов машиностроительных производств / Монография. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 302 с.</p> <p>5. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум (часть II) / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов, А.С. Янюшкин. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2004. – 93 с.</p> <p>6. Технологические процессы литья и сварки: Лабораторный практикум / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов, А.С. Янюшкин. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 119 с.</p>
56	Б3.ДВ2	Технология литейного производства	<p>1. Тексты лекций: Лосев Е.Д. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2004. – 108 с.</p> <p>4. А.С. Янюшкин, С.О. Сафонов, В.А. Торопов, Ю.Н. Стебеньков, Н.Р. Лосева и др. Совершенствование технологических процессов машиностроительных производств / Монография. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 302 с.</p> <p>5. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум (часть II) / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов, А.С. Янюшкин. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2004. – 93 с.</p> <p>6. Технологические процессы литья и сварки: Лабораторный практикум / С.О. Сафонов, В.Ю. Попов, А.С. Янюшкин. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 119 с.</p>
57	Б3.ДВ3	Микроконтактные процессы при резании металлов	<p>1. Тексты лекций: Кузнецов А.М. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Янюшкин А.С., Воронов В.К., Ким Д.Ч, Геращенко Л.А. Свойства и применение наноматериалов. Гриф Учебно-методического управления в области автоматизированного машиностроения. Свойства и применение наноматериалов / Учебное пособие – Старый Оскол. - 2012. - 220 с.</p> <p>4. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей. Монография под ред. А.С. Янюшкина. Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 228 с.</p> <p>5. Янюшкин А.С. Технология электроалмазного затачивания режущих инструментов и методы её реализации / Монография / А.С. Янюшкин. - Старый Оскол: Тонкие наукоемкие технологии. - 2013. – 336 с.</p> <p>6. Попов В.Ю. Повышение качества изделий из инструментальных сталей при электроалмазном шлифовании. Автореферат канд. техн. наук, Красноярск, 2002. – 19 с.</p> <p>7. Сурьев А.А. Повышение качества поверхностного слоя деталей за счет совершенствования процесса комбинированного электроалмазного шлифования. Автореферат канд. техн. наук, Братск, 2005. – 20 с.</p> <p>8. Янюшкин А.С. Контактное взаимодействие инструментального и обрабатываемого материалов при комбинированном электроалмазном затачивании твердосплавных инструментов. Автореферат докт. техн. наук, Орёл, 2004. – 40 с.</p>
58	Б3.ДВ3	Математические модели и обработка экспериментальных данных	<p>1. Тексты лекций: Лобанов Д.В. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей. Монография под ред. А.С. Янюшкина. Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 228 с.</p> <p>4. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Подготовка режущего инструмента для обработки композиционных материалов: Монография. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 192 с.</p>

			<p>5. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Технология инструментального обеспечения производства изделий из композиционных неметаллических материалов / Монография / Тонкие наукоемкие технологии. Старый Оскол. - 2013. – 296 с.</p> <p>6. Янюшкин А.С. Технология электроалмазного затачивания режущих инструментов и методы её реализации / Монография / А.С. Янюшкин. - Старый Оскол: Тонкие наукоемкие технологии. - 2013. – 336 с.</p>
59	БЗ.ДВ4	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	<p>1. Тексты лекций: Попов В.Ю. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: Учебное пособие / В.Ю. Попов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004. – 122 с.</p>
60	БЗ.ДВ4	Средства и методы автоматизации производства	<p>1. Тексты лекций: Попов В.Ю. – в электронном виде, 2013 г.</p> <p>2. Банк тестовых заданий в наличии, кол-во заданий 25.</p> <p>3. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: Учебное пособие / В.Ю. Попов. – Братск: ГОУ ВПО «БрГТУ», 2004. – 122 с.</p>
ФТД Факультативы			
61	ФТД.1	УИРС	<p>1. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей. Монография под ред. А.С. Янюшкина. Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009. – 228 с.</p> <p>2. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Подготовка режущего инструмента для обработки композиционных материалов: Монография. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2011. – 192 с.</p> <p>3. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Технология инструментального обеспечения производства изделий из композиционных неметаллических материалов / Монография / Тонкие наукоемкие технологии. Старый Оскол. - 2013. – 296 с.</p> <p>4. Янюшкин А.С. Технология электроалмазного затачивания режущих инструментов и методы её реализации / Монография / А.С. Янюшкин. - Старый Оскол: Тонкие наукоемкие технологии. - 2013. – 336 с.</p> <p>5. А.С. Янюшкин, С.О. Сафонов, В.А. Торопов, Ю.Н. Стебеньков, Н.Р. Лосева и др. Совершенствование технологических процессов машиностроительных производств / Монография. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2006. – 302 с.</p> <p>6. Попов В.Ю. Повышение качества изделий из инструментальных сталей при электроалмазном шлифовании. Автореферат канд. техн. наук, Красноярск, 2002. – 19 с.</p> <p>7. Архипов П.В. Повышение режущих свойств алмазных кругов на металлической связке путем устранения их засаливания. Автореферат канд. техн. наук, Томск, 2010. – 20 с.</p> <p>8. Кузнецов А.М. Повышение эффективности фрезерования композиционных древесных материалов мелкозернистым твёрдосплавным инструментом. Автореферат канд. техн. наук, Иркутск, 2009. – 20 с.</p> <p>9. Рычков Д.А. Совершенствование процесса подготовки режущего инструмента при фрезеровании стеклотекстолита. Автореферат канд. техн. наук, Иркутск, 2011. – 22 с.</p> <p>10. Сурьев А.А. Повышение качества поверхностного слоя деталей за счет совершенствования процесса комбинированного электроалмазного шлифования. Автореферат канд. техн. наук, Братск, 2005. – 20 с.</p>
62	ФТД.2	Обучение рабочим профессиям	<p>1. Теория резания металлов: Лабораторный практикум / А. С. Янюшкин, Н. Р. Лосева, В. И. Межецкий. – Братск: БрГТУ, 2001. - 69 с.</p> <p>2. Федоров Б. В., Федоров И. Б., Рычков Д. А. Металлорежущие станки: лабораторный практикум. – Братск:</p>

			Изд-во БрГУ, 2011. – 154 с.
63	Б4.Б.1	Физическая культура	<p>Методические разработки и материалы по проведению аудиторных занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы организации и проведения занятий по стэп-аэробике: методические указания / И.А.Рак. – Братск: БрГУ, 2008. – 16 с., 2. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания / В.В.Жерносек. - Братск : БрГУ, 2009. – 16 с., 3. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: метод. указания / В.В.Жерносек . – Братск : БрГУ, 2010 – 21 с., 4. Методика обучения игре в волейбол: учебное пособие / Т.Г. Перцева, Г.Г.Попова. - Братск: БрГУ, 2008. – 36 с., 5. Методика подготовки блокирующих в волейболе: методические рекомендации / Т.Г. Перцева, Г.Г. Попова. - Братск: БрГУ, 2008. – 25 с., 6. Студенческий волейбол: учебное пособие / В.М. Шулятьев. – М.: Российский университет дружбы народов, 2011., 7. Оптимизация функциональной подготовленности футболистов: учебное пособие / А.И. Шамардин. – М.: Мир и образование, 2010., 8. Основы теории и методики физической культуры и спорта: учебно-практическое пособие / О.П. Колоулина. – М.: Евразийский открытый институт, 2011; 9. Физическая культура и спорт: методология, теория, практика: учеб.пособие для вузов / И.С.Барчуков, А.А.Нестеров; ред.Н.Н.Маликов. – 2-е изд. . стереотип. – М.: Академия, 2008. – 528 с.; 10. Оздоровительное, лечебное и адаптивное плавание: учеб.пособие для вузов / Н.Ж.Булгакова, С.Н.Морозов [et al.]. – М.: Академия, 2007. – 432 с.; 11. Теория и методика настольного тенниса: учебное пособие для вузов / Г.В. Барчукова, В.М. Богушас, О.В. Матыцин. – М.: Академия, 2006. –528 с.; 12. Аэробика: теория, методика, практика занятий в вузе: учебное пособие /С.Ю. Размахова. – М.: Российский университет дружбы народов, 2011. – 176 с.; 13. Реабилитация здоровья студентов средствами физической культуры: учебное пособие / В.Ю.Волков, Л.М.Волкова. - СПб.: Гос.тех.ун-т, 2006. - 97 с.; 14. Баскетбол: Теория и методика обучения: учебное пособие для вузов / Д.И. Нестеровский - М.: Издательский центр «Академия», 2007. — 336 с.; 15. Теория и методика обучения плаванию студентов высших учебных заведений: учебно-методическое пособие.– СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2009.– с.; 16. Легкая атлетика: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / А.И. Жилкин, В.С. Кузьмин, Е.В. Сидорчук. — М.: Издательский центр «Академия», 2003.- с. 17. Контрольные тесты для оценки физической подготовленности студентов основного и спортивного учебных отделений (12 контрольных тестов). 18. Контрольные упражнения для оценки физической подготовленности студентов специального учебного отделения (12 зачетных видов упражнений).
64		Учебная практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сквозная программа практик: методические указания / А.С. Янюшкин, А.А. Сурьев, В.Ю. Попов, С.О. Сафонов, Д.В. Лобанов, Б.В. Фёдоров, М.В. Сыгодина, А.М. Кузнецов, Е.Д. Лосев, П.В. Архипов, О.Н.

			Михалёв. – Братск: ГОУ ВПО "БрГУ", 2009. – 32 с.
65		Производственная практика	1. Сквозная программа практик: методические указания / А.С. Янюшкин, А.А. Сурьев, В.Ю. Попов, С.О. Сафонов, Д.В. Лобанов, Б.В. Фёдоров, М.В. Сыгодина, А.М. Кузнецов, Е.Д. Лосев, П.В. Архипов, О.Н. Михалёв. – Братск: ГОУ ВПО "БрГУ", 2009. – 32 с.