|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование дисциплины | Направление подготовки | Учебно-методические пособия |
| Автоматизация производственных процессов в машиностроении | 15.03.05 ТМС | Волчкевич, Л.И. Автоматизация производственных процессов: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : Машиностроение, 2007. — 380 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/726. — Загл. с экрана. |
| Данилов, А Д. Технические средства автоматизации [текст]: учебное пособие/А.Д. Данилов; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО «ВГЛТА». - Воронеж, 2007. - 340с. Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/187173 |
| Захарова Н. В "Автоматизация производственных процессов в машиностроении". Методические указания по курсовому проектированию. Рязань, 2011. |
| Проектирование машиностроительного производства | 15.03.05 ТМС | Проектирование машиностроительного производства Методические указания по выполнению курсового проекта Асаева Е.В., Иванюк А.В., Кузьмина С.Н., 2008 |
| Технологическая оснастка | 15.03.05 ТМС | 1. Марголит Р. Б. Технологическая оснастка: Учеб. пособ.- М.: Изд-во МГОУ, 2009.- 202с. 2. Марголит Р. Б. Проектирование технологической оснастки. Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов очной, вечерней и заочной форм обучения специальности 151001 – технология машиностроения. – Рязань: 2013. –18 с. 3. С. А. Атаманов, В. Ф. Гнидо, И. Г. Панков, А. Г. Схиртладзе. Допуски и посадки. Учебно-методическое справочное пособие по курсовому и дипломному проектированию для студентов инженерно-технических специальностей. – Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2011. – 169 c. |
| Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения | 15.03.05 ТМС | 1. Атаманов, С.А. Допуски и посадки: учеб.-метод. справочное пособие по курсовому и дипломному проектированию для студентов инженерно-технич. специальностей / С.А. Атаманов [и др.]. - Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2011. – 169 c.  2. Атаманов, С.А. Выборсредств измерения и контроля размеров в машиностроении. Учебное пособие для студентов всех форм обучения по специальности151001 «Технология машиностроения» / С.А. Атаманов, В.Ф. Гнидо, И.Г. Панков – Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2012. – 135 c.  3. Контроль формы и расположения отверстий: методические указания по выполнению лабораторной работы / Н.В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2017. – 16 с.  4. Контроль цилиндрического вала: методические указания по выполнению лабораторной работы / Н.В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2017.– 16 с.  5. Универсальный измерительный микроскоп: методические указания по выполнению лабораторной работы / В.Ф. Гнидо, Н.В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2017.– 19 с.  6. Шероховатость поверхности: методические указания по выполнению лабораторной работы / Н.В. Грибов. - Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2017.– 33 с.  7. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Контроль и диагностика в машиностроении» для студентов направления 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» Профиль подготовки «Технология машиностроения» всех форм обучения. – Рязань: РИ(ф) МАМИ, 2014. - 45с.  8. «Метрология, стандартизация и сертификация»: методические указания / Н.В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения, 2016. – 29 с.  1. Атаманов, С.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Содержание, образец выполнения и варианты заданий курсовой работы: учеб. пособие для бакалавров / С.А. Атаманов – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2016. – 33 с. 2. Атаманов, С.А. Допуски и посадки: учеб.-метод. справочное пособие по курсовому и дипломному проектированию для студентов инженерно-технич. специальностей / С.А. Атаманов [и др.]. - Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2011. – 169 c. 3. Атаманов, С.А. Основные правила оформления пояснительной за-писки при выполнении курсовых работ и проектов: учеб. - метод. указания. / С.А. Атаманов - Рязань: Рязанский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)», 2013. – 18 с. 4. Атаманов, С.А. Выбор средств измерения и контроля размеров в машиностроении. Учебное пособие для студентов всех форм обучения по специальности 151001 «Технология машиностроения» / С.А. Атаманов, В.Ф. Гнидо, И.Г. Панков – Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2012. – 135 c.  5. Атаманов, С.А. Шероховатость поверхности деталей машин: - Учеб – метод. пособие. » / С.А. Атаманов, Н.В. Атаманова, Е.Н. Рудомин. – Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2005. – 31 c. 6. Атаманов, С.А. Тестовые задания по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» на тему «Общие сведения о допусках и посадках». / С.А. Атаманов. - Рязань: РИ(ф) МПУ, 2016 г. – 20с 7. Атаманов, С.А. Тестовые задания по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» на тему «Единая система допусков и посадок». / С.А. Атаманов. - Рязань: РИ(ф) МПУ, 2016 г. – 34 с. |
| Основы технологии машиностроения | 15.03.05 ТМС | 1. Содержание и методические указания по выполнению домашней контрольной работы по дисциплине "Основы ТМС". / С.А. Атаманов – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2016. –3 с. 2. Пример выполнения и оформления Контрольной работы по Основам ТМС. / С.А. Атаманов – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2016. – 8 с.  3. Атаманов, С.А. Схемы установки и погрешности базирования заготовок при обработке в приспособлениях на настроенных станках. Справочные материалы для выполнения лабораторно-практических занятий по дисциплине «Основы технологии машиностроения» для студентов очного и заочного обучения по направлению: 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». – Рязань: Рязанский институт (филиал) МГОУ, 2013. 4. Атаманов, С.А. Основные правила оформления пояснительной за-писки при выполнении курсовых работ и проектов: учеб. - метод. указания. / С.А. Атаманов - Рязань: Рязанский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)», 2013. – 18 с. 5. Атаманов, С.А. Конструкторские базы: методические указания и задания по выполнению лабораторной (практической) работы по дисциплине «Основы технологии машиностроения» для студентов всех форм обучения по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». – Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2014.-49 с.  6. Атаманов, С.А. Технологические и измерительные базы: методические указания и задания по выполнению лабораторной (практической) работы по дисциплине «Основы технологии машиностроения» для студентов всех форм обучения по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». – Рязань: Рязанский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)», 2014. - 49 с. 7. Атаманов, С.А. Схемы установки и погрешности базирования заготовок при обработке в приспособлениях на настроенных станках. Справочные материалы для выполнения лабораторно-практических занятий по дисциплине «Основы технологии машиностроения» для студентов очного и заочного обучения по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». – Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2013. - 9 с. 8. Атаманов, С.А. Выбор метода и способа получения заготовки. Методические указания по выполнению лабораторно-практических занятий по дисциплине «Основы технологии машиностроения». /- Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2013. – 15 c. 9. Атаманов, С.А. Получение заготовок литьём и обработкой металлов давлением. Справочные материалы для выполнения лабораторно-практических занятий по дисциплине «Основы технологии машиностроения». /- Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2013. – 23 c. 10. Атаманов, С.А. Разработка маршрута обработки отдельных поверхностей заготовки. Методические указания по выполнению лабораторно-практических занятий по дисциплине «Основы технологии машиностроения». /- Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2013. – 16 c. 11. Атаманов, С.А. Точность технологических процессов, операций и переходов. Справочные материалы для выполнения лабораторно-практических занятий по дисциплине «Основы технологии машиностроения». /- Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2013. – 21 c. 12. Атаманов, С.А. Определение припусков расчётно-аналитическим методом на обработку заготовок. Пример расчёта припусков на обработку отверстия /- Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2013. – 5 c. 13. Справочные материалы для расчёта припусков из Справочника технолога – машиностроителя. В 2-х т. Т. 1 / Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова. - М.: Машиностроение, 1986. 14. Атаманов, С.А. Допуски и посадки: учеб.-метод. справочное пособие по курсовому и дипломному проектированию для студентов инженерно-технич. специальностей / С.А. Атаманов [и др.]. - Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2011. – 169 c. |
| Технология машиностроения | 15.03.05 ТМС | 1. Иванюк А. В. Технология машиностроения. Учеб. Пособие для вузов. В– Т.1. – Основы технологии машиностроения. – Рязань: Изд-во Машиностроение 1, 2005, 198 с. 2. Технология машиностроения. Лабораторный практикум. Гнидо В.Ф,, Грибов Н.В., Марголит Р.Б., Панков И.Г., Симаков П.И..– Изд-во «Узорочье», – 2011, 238 с. 3. Технология машиностроения. – В 2-х т. – Т.1. – Основы технологии машиностроения: Учебник для вузов/ В.М. Бурцев, А.С. Васильев, А.М. Дальский и др.; под ред. А.М. Дальского. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001. – 564 с. 4. Комплект рабочих чертежей деталей для учебного процесса по дисциплине ТМС. / С.А. Атаманов. - Рязань: РИ(ф) МПУ, 2016 г. – 30 с  1. Технология машиностроения. Лабораторный практикум. Гнидо В.Ф., Грибов Н.В., Марголит Р.Б., Панков И.Г., Симаков П.И.– Изд-во «Узорочье», – 2011, 238 с  2. Марголит Р.Б. Под общей ред. В.Ф. Гнидо. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Технология машиностроения» направления. Рязанский институт (филиал) Московского университета машиностроения (МАМИ), 2014 – 69 с. |
| Электроника | 15.03.05 ТМС | В. Ф. Гнидо, Р. Н. Дятлов Электроника. Методические указания к выполнению лабораторных работ. - Рязань: Рязанский институт (ф) УМ, 2013. - 38 с. |
| Электротехника и электроника | 15.03.05 ТМС | 1. В. Ф. Гнидо, Р. Н. Дятлов Теоретические основы электротехники. Цепи постоянного тока. Лабораторные работы для студентов специальностей 151001 - «Технология машиностроения» и 270102 - «Промышленное и гражданское строительство». – Рязань, РИ (ф) УМ, 2013. – 35 с.  2. В. Ф. Гнидо, Р. Н. Дятлов Электроника. Методические указания к выполнению лабораторных работ. - Рязань: Рязанский институт (ф) УМ, 2013. - 38 с.  1. И. Г. Панков, В. Ф. Гнидо Электронные ключи и элементы цифровых устройств. Руководство к выполнению лабораторной работы. – Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ имени В.С. Черномырдина, 2012. – 21с.  2. В. Ф. Гнидо, И. Г. Панков, Р. Н. Дятлов Теоретические основы электротехники. Резонанс напряжения. Лабораторная работа для студентов по специальностям «Промышленное и гражданское строительство» и «Технология машиностроения»: Рязань, РИ(ф)МГОУ, 2011. – 21 с. |
| Процессы и операции формообразования | 15.03.05 ТМС | 1. В. Ф. Гнидо, Н. В. Грибов, Е. Н. Холопов Сила резание при точении: Методические указания к выполнению лабораторной работы по специальности 151001 – Технология машиностроения./ - Рязань: Рязанский институт (филиал) УМ, 2013  2. Технология машиностроения. Лабораторный практикум: учебное пособие/ В. Ф. Гнидо, Н. В. Грибов, Р. Б. Марголит, И. Г. Панков, П. И. Симаков. – 2011.- 238 с. |
| Режущий инструмент | 15.03.05 ТМС | 1. «Машинно-ручные метчики» методические указания / Н.В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2016.–20с.  2. Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Режущий инструмент» для бакалавров обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения. – Рязань: РИ(ф) Университета машиностроения, 2014. - 43с.  3. Режущий инструмент: методические указания / Н.В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2016.– 56 с.  4. Технология машиностроения. Лабораторный практикум: учебное пособие/ В. Ф. Гнидо, Н. В. Грибов, Р. Б. Марголит, И. Г. Панков, П. И. Симаков. – 2011.- 238 с. |
| Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением" | 15.03.05 ТМС | 1. Н. В. Грибов «Технология обработки на станках с ЧПУ» методические указания / Н. В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2016. – 19 с.  2. Н. В. Грибов «Технология обработки на станках с ЧПУ» методические указания / Н. В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2016. – 22 с.  3. Размерная настройка токарного станка с системой СПУ Fanuc серии 0i - tс «Технология обработки на станках с ЧПУ» методические указания / Н.В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского  политехнического университета, 2016. – 19 с.  4. Размерная настройка фрезерного обрабатывающего центра MCV-2418 с системой ЧПУ Fanuc серии 0i – мс. «Технология обработки на станках с ЧПУ» методические указания / Н.В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2016. – 22 с. |
| Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением | 15.03.05 ТМС | 1. Грибов Н. В. Управление процессами на станках с ЧПУ. Имитация обработки. Практические занятия для студентов направления 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Рязань. РИ(ф) ГОУ ВПО МАМИ, 2014.  2. Грибов Н. В. Управление процессами на станках с ЧПУ. Имитация обработки. Практические занятия для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения». Рязань. РИ(ф) ГОУ ВПО МГОУ, 2007.  3. Размерная настройка токарного станка с системой СПУ Fanuc серии 0i - tс «Технология обработки на станках с ЧПУ» методические указания / Н.В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского  политехнического университета, 2016. – 19 с.  4. Размерная настройка фрезерного обрабатывающего центра MCV-2418 с системой ЧПУ Fanuc серии 0i – мс. «Технология обработки на станках с ЧПУ» методические указания / Н.В. Грибов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2016. – 22 с. |
| Аппаратные и программные средства систем управления | 15.03.05 ТМС | 1. Р. Н. Дятлов. Изучение промышленного контроллера OMRON SYSMAC CP1L: методические указания к выполнению практических занятий, часть 1. - Рязань, РИ(ф)МГОУ имени В. С. Черномырдина, 2013. 2. Р. Н. Дятлов. Изучение сенсорной панели оператора OMRON NT21: методические указания к выполнению практических занятий, часть 2: Рязань, РИ(ф)МГОУ имени В. С. Черномырдина, 2013. 3. Электронный онлайн курс "Аппаратные и программные средства систем управления" на портале информационной поддержки. Режим доступа: http://sdo.rimsou.ru/enrol/index.php?id=26 |
| Нетрадиционные методы обработки материалов | 15.03.05 ТМС | 1. Р. Н. Дятлов. Обработка материалов концентрированными потоками энергии. Конспект лекций: Рязань, Рязанский институт (филиал) Университет машиностроения, 2015. 2. Дятлов Р. Н. Сборник задач по расчёту тепловых полей при обработке материалов концентрированными потоками энергии: учебное пособие / Р. Н. Дятлов, А. В. Иванюк. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения, 2016. – 39 с.  3. Кондрахин А. А. Высокие технологии размерной обработки в машиностроении. Курс лекций: Рязань, Рязанский институт (ф) УМ, 2013. – 78 с. 4. Дятлов Р. Н. Электронный онлайн курс "Нетрадиционные методы обработки материалов" на портале информационной поддержки. Рязань, 2016. Режим доступа: http://sdo.rimsou.ru/enrol/index.php?id=10 |
| Гидравлика | 15.03.05 ТМС | Дятлов Р.Н., Жуков В.С.. Иванюк А.В Гидравлика. Методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Гидравлика» для бакалавров направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»: Рязань, Рязанский институт (филиал) Московский Политех, 2016. – 29 с. |
| Проектирование и производство заготовок | 15.03.05 ТМС | 1. Виноградов А. Н. Производство и проектирование заготовок. Методические указания по проведению практических занятий для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения»: Рязань, Рязанский институт (ф) МГМУ(МАМИ), 2013. – 40 с.  2. Сергунина С. В. Проектирование стальной штампованной поковки. Методические указания по проведению практических занятий по специальности 151001 – Технология машиностроения / Под общ. ред. А.В. Иванюка. – Рязань: Рязанский институт МГОУ, РЦНТИ, 2007. |
| Технология конструкционных материалов | 15.03.05 ТМС | 1. Симаков, П. И. Технологические процессы машиностроительного производства. Рязанский ЦНТИ, РИ МГОУ. – Рязань: 2007. – 63 с. 2. Технология машиностроения. Лабораторный практикум: учебное пособие/ В. Ф. Гнидо, Н. В. Грибов, Р. Б. Марголит, И. Г. Панков, П. И. Симаков. – Рязань:МГОУ, 2011. – 233 с. |
| Технология конструкционных материалов | 15.03.05 ТМС | Санникова М. Л., Сергунина С. В. Контрольные задания по дисциплине «Теория конструкционных материалов» - Рязань: Рязанский ин-т (филиал) МГОУ, 2006. – с.16 |
| Материаловедение | 15.03.05 ТМС | 1. Виролайнен Э. И., Гнидо В. Ф., Минаев Ю.М. Современные методы экспресс-анализа твёрдости металлов. Руководство по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Материаловедение» для студентов всех форм обучения, 2011. - 16с.  2. Гнидо В. Ф., Грибов Н.В. Определение твёрдости металлов. Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Материаловедение» ¬ для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» всех форм обучения. Рязань: Рязанский институт (филиал), Университета машиностроения 2013. - 14с.  3. Симаков П. И. Материаловедение. Технология конструкционных материалов. Дидактические материалы для подготовки к тестированию федерального интернет-экзамена в сфере профессионального образования студентов специальности 151001. – Рязань, РИ (ф) ФГБОУ ВПО МГОУ, 2011. -63 с.  4. Учебное пособие. Материаловедение.Ч.1, В.Ф. Гнидо, А.В.Иванюк, А.Е.Прасол, Рязань 2017  5. Определение твёрдости металлов. Методические указания для выполнения лабораторных работ, В.Ф.Гнидо, Н.В.Грибов, Рязань 2011  6. Микроскопический анализ металлов и сплавов. Методические указания для выполнения лабораторных работ, Т.Х.Клевлеев, Рязань 2014  7. Термическая обработка сталей. Методические указания для выполнения лабораторных работ, В.Ф.Гнидо, И.Г.Панков, П.И.Симаков, Рязань 2011  8. Современные методы экспресс-анализа твёрдости. Методические указания для выполнения лабораторных работ, Э.И.Виролайнен Рязань 2011  9. Гнидо В. Ф. Грибов Н. В. Определение твёрдости металлов. Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Материаловедение» ¬ для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» всех форм обучения. Рязань: Рязанский институт (филиал), Университета машиностроения 2013. - 14 с. |
| Оборудование машиностроительных производств | 15.03.05 ТМС | 1. Захарова Н. В. Металлорежущие станки: методические указания по выполнению лабораторных работ по специальности 151001 «Технология машиностроения» Под редакцией В.Ф. Гнидо - Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2009. – 27 с.  2. Н. В. Захарова Металлорежущие станки и оборудование машиностроительных производств. Сборник задач по конструированию станков. – Рязань: Рязанский институт (филиал) УМ, 2012. – 61 с.  3. Грибов Н.В. Металлорежущие станки. Делительная головка. Лабораторная работа для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения». Рязань. РИ(ф) У, 2013, 17с.  4. Грибов Н.В. Металлорежущие станки. Токарно-фрезерный станок. Лабораторная работа для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения». Рассмотрен широкоуниверсальный токарно-фрезерный станок, его устройство и принцип работы. Рязань. РИ(ф) МГОУ, 2008, 11с. |
| Теория автоматического управления | 15.03.05 ТМС | 1. Е. И. Чернов. Теория автоматического управления. Руководство по выполнению практических работ с применением персонального компьютера для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 151900.62 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» для очной и заочной форм обучения. Рязань, 2014.  2. Е. И. Чернов. Теория автоматического управления. Руководство по выполнению практических работ с применением персонального компьютера для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 151900.62 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» для очной и заочной форм обучения. Рязань, 2015. |