

Методические указания по дисциплинам / практикам

Доступны в личном кабинете студента

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
Философские проблемы науки и техники	Философия	учебное пособие для вузов	Ю. В. Магай	2010
	Философия: Тестовые задания	учебное пособие для вузов	Ю. В. Магай	2010
	РД ФГБОУ ВО КНАГТУ013-2016 «Текстовые студенческие работы. Правила оформления»	РД		2016
	СТО 7.5-17 Положение о самостоятельной работе студентов ФГБОУ ВПО «КНАГТУ»	СТО		2015
Современные проблемы науки о материалах и процессах	Современные машиностроительные материалы и заготовки	учебное пособие для вузов	В. А. Рогов, Г. Г. Позняк	2008
Акустическая эмиссия в экспериментальном материаловедении	Акустические методы в экспериментальном материаловедении	учебное пособие для вузов	Н. А. Семашко, Д. Н. Фролов, В. И. Муравьев и др.	2001

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	Неразрушающие методы контроля материалов	учебное пособие для вузов	Н. А. Семашко, Б. Н. Марьин, В. В. Селезнев, О. В. Башков	2003
	Физические методы, устройства и технологические приёмы оценки качества инструментальных материалов	учебное пособие для вузов	А. С. Верещака, В. В. Высоцкий, П. А. Саблин, Б. Я. Мокрицкий	2012
	Средства и методы неразрушающего контроля качества продукции	учебное пособие для вузов	В.А.Кима	2011
Основы патентных исследований и защита интеллектуальной собственности	Стоимостная оценка и правовая охрана интеллектуальной собственности	учебное пособие для вузов	А. И. Попеско, А. В. Ступин, А. Г. Схиртладзе и др	2015
	РД 013-2016 «Текстовые студенческие работы. Правила оформления»	РД		2016
	Защита интеллектуальной собственности	учебное пособие для вузов	В. А. Носенко, А. В. Степанова	2017
Моделирование	Применение одномерных	методические указания к	Р. А. Физулаков	2015

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
свойств материалов и технологий	методов оптимизации в материаловедении	лабораторной работе		
	Многофакторные задачи оптимизации свойств материалов	методические указания к лабораторной работе	Р. А. Физулаков	2015
	Применение статистического моделирования для решения экстремальных задач технологии обработки материалов	учебное пособие	Р. А. Физулаков	2012
	Применение статистического моделирования для решения экстремальных задач технологии обработки материалов	учебное пособие	Р. А. Физулаков	2007
Термодинамика фазово-структурных превращений. Неравновесная термодинамика	Основы технической термодинамики в процессах металлургии и машиностроения	учебное пособие	Б.М. Соболев	2013
	Контрольная работа по	Методические указания и варианты контрольной работы	Б.М. Соболев	2018

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	термодинамике фазово-структурных превращений			
	Термодинамика фазовых превращений в металлах и сплавах	учебное пособие	К.А. Смирнов	1998
	Термодинамика, статистическая физика и кинетика	учебное пособие	Ю. Б. Румер, М. Ш. Рывкин	2001
	Управление структурой сплавов на границе фазовых превращений с использованием метода акустической эмиссии	монография	В. И. Муравьев, А. В. Фролов	2013
Организация и планирование научных исследований	Организация научно-исследовательской деятельности студентов	учебное пособие для вузов	Н. В. Малышева, О. В. Чибисова, Г. А. Шушарина	2015
	Планирование и организация научных исследований	учебное пособие для магистрантов и аспирантов	В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий	2014
Планирование эксперимента	Организация эксперимента	учебное пособие для вузов	В. П. Соловьев, Е. М. Богатов	2015; 2013

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	Основы научных исследований	учебное пособие для вузов	В. А. Шульмин	2016
Профессиональный иностранный язык	Английский язык научного общения	рабочая тетрадь	Г.А. Шушарина	2016
	Профессиональный английский язык	рабочая тетрадь	Г.А. Шушарина	2016
	РД 013-2016 «Текстовые студенческие работы. Правила оформления»	РД		2016
Экспериментальные методы исследования материалов	Лабораторные работы по материаловедению	учебное пособие	А.И. Самохоцкий, М.Н. Кузневский	1971
	Теоритические основы организации и анализа выборочных данных в эксперименте		В.И. Плескунин, Е.Д. Воронина	1979
	Испытания материалов	учебное пособие для вузов	С. Ю. Быков, С. А. Схиртладзе	2016; 2012
	Оптические методы исследования материалов	учебное пособие	О. В. Башков, Т. И. Башкова	2011

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	Методы и средства испытаний на трение и износ конструкционных и смазочных материалов	справочник	В. С. Комбалов	2008
	Изломы конструкционных сталей	справочник	Л. П. Герасимова, А. А. Ежов, М. И. Маресев	1987
Инновационная деятельность	СТО 7.5-17 Положение о самостоятельной работе студентов ФГБОУ 9 ВПО «КнАГТУ»	СТО		2015
	РД ФГБОУ ВО КнАГТУ013-2016 «Текстовые студенческие работы. Правила оформления»	РД		2016
	Инновационный менеджмент: практикум	учебное пособие	Я. Д. Вишняков, К. А. Кирсанов, С. П. Киселева	2014
Информационные и компьютерные технологии в	Информационные модели самосборки наносистем и наноструктурирования материалов при внешнем	учебное пособие	Ю. Г. Кабалдин, С. Н. Муравьев, С. В. Серый, А. А. Просолович	2009

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
материаловедении	механическом воздействии			
	Основы количественной и компьютерной металлографии	учебное пособие	В.А. Ким, О.В. Башков, А.А. Попкова	2013
Физические основы упрочняющих технологий	Методология выбора материалов и упрочняющих технологий в машиностроении	учебное пособие	В. Е. Зоткин	2014; 2004
	Технологии обработки поверхностей в машиностроении	учебное пособие для вузов	В. А. Ким, Б. Н. Марьин, С. Б. Марьин и др.	2010
	Технологии обработки поверхностей в машиностроении	учебное пособие для вузов	В. А. Ким	2009
	Технология и инструменты отделочно-упрочняющей обработки деталей поверхностным пластическим деформированием	справочник в 2 томах. Т.1	Под общ. ред. А.Г. Сулова	2014
	Наноструктурные материалы	учебное пособие	Р. А. Андриевский, А. В. Рагуля	

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
Перспективные материалы и технологии в материаловедении	Современные машиностроительные материалы и заготовки	учебное пособие для вузов	В. А. Рогов, Г. Г. Позняк	2008
Композиционные материалы и покрытия	Химическая технология полимеров	методические указания к выполнению лабораторных работ	О.Г. Золотарева	2010
	Изготовление дисперсного полимерного композита	методические указания к выполнению лабораторных работ	Р.В. Кургачев, Д.В. Мельников	2004
	Определение физических характеристик композиционных материалов	методические указания к выполнению лабораторных работ	В.Г. Гончаров, Р.И. Гусева	2000
	Производство изделий из полимерных композитных материалов в самолётостроении	учебное пособие для вузов	Р. И. Гусева	2013
	Технология полимерных материалов	учебное пособие для вузов	А. Ф. Николаев, В. К. Крыжановский, В. В. Бурлов и др.	2011; 2008
	Проектирование технологических процессов	учебное пособие для вузов	Г. С. Головкин	2007

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	изготовления изделий из полимерных материалов			
Основы технологий полимерных композиционных материалов	Химическая технология полимеров	методические указания к выполнению лабораторных работ	О.Г. Золотарева	2010
	Изготовление дисперсного полимерного композита	методические указания к выполнению лабораторных работ	Р.В. Кургачев, Д.В. Мельников	2004
	Определение физических характеристик композиционных материалов	методические указания к выполнению лабораторных работ	В.Г. Гончаров, Р.И. Гусева	2000
	Производство изделий из полимерных композитных материалов в самолётостроении	учебное пособие для вузов	Р. И. Гусева	2013
	Технология полимерных материалов	учебное пособие для вузов	А. Ф. Николаев, В. К. Крыжановский, В. В. Бурлов и др.	2011; 2008
	Проектирование технологических процессов изготовления изделий из	учебное пособие для вузов	Г. С. Головкин	2007

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	полимерных материалов			
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	РИ 7.5-2 Организация и проведение практик студентов	РИ		2016
	Материаловедение	учебное пособие для вузов	И. В. Белова, Н. Е. Емец	2016
Преддипломная практика	Технология материалов и покрытий	учебное пособие для вузов в 2 ч. Ч.1	Н. Е. Емец, И. В. Белова, Л. В. Михалко, С. А. Маркова	2011
	Прочность композиционных материалов	учебное пособие для вузов	В. Н. Тышкевич, Б. Н. Корнев	1991
	РИ 7.5-2 Организация и проведение практик студентов	РИ		2016
	Методология выбора материалов и упрочняющих технологий в машиностроении	учебное пособие	В. Е. Зоткин	2004
	Применение статистического моделирования для решения	учебное пособие	Р. А. Физулаков	2007

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	экстремальных задач технологии обработки материалов			
	Электропечь с терморегулятором E5CK-T	методическое указание	Н. Е. Емец, И. В. Белова	2011
	Методика работы на растровом электронном микроскопе HITACHI S- 3400N:	методическое указание	И. В. Белова, А.А. Рыбалкин	2013
	Методика работы на микроскопе МИКРО 200	методическое указание	Т.И. Башкова, О.В. Башков -	2008
	Устройство растрового электронного микроскопа марки РЭМ-200	методическое указание	Н. Е. Емец, И. В. Белова	2012
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Композиционные материалы. Компоненты дисперсноупрочнённых полимерных композитов	учебное пособие для вузов	В. А. Ким, Р. В. Кургачев	2010
	Микроскопические методы	монография	Э. Р. Кларк, К. Н. Эберхардт	2007

Дисциплина	Наименование	Тип разработки	Автор / авторы	Год издания
	исследования материалов			
	Электродпечь с терморегулятором Е5СК-Т	методическое указание	Н. Е. Емец, И. В. Белова	2011
	Методика работы на растровом электронном микроскопе HITACHI S-3400N:	методическое указание	И. В. Белова, А.А. Рыбалкин	2013
	Методика работы на микроскопе МИКРО 200	методическое указание	Т.И. Башкова, О.В. Башков -	2008
	Устройство растрового электронного микроскопа марки РЭМ-200	методическое указание	Н. Е. Емец, И. В. Белова	2012