

**Перечень методических материалов  
основной образовательной программы  
по направлению 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень магистратуры)  
направленность (профиль) Энергетика теплотехнологий**

Название дисциплины, практики	Наименование учебно-методической литературы (в библиотеке, на кафедре)	Год издания	Кол-во экз.	Адрес электронного ресурса
История, логика и методология науки	Платонова, С.И. История, логика и методология науки: курс лекций: учебное пособие для студентов магистратуры / С. И. Платонова. – Ижевск: РИО ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015. – 168 с.	2015	95	<a href="http://portal.izhsha.ru">http://portal.izhsha.ru</a>
	Трофимов, В.К. Философия, история и методология науки: учебное пособие для магистрантов и аспирантов / В.К. Трофимов. – РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. – 130 с.	2014	56	ЭБС «Руконт» <a href="http://rucont.ru/efd/327138">http://rucont.ru/efd/327138</a>
	Рабочая программа дисциплины «История, логика и методология науки» / С.И.Платонова, Ф.Н.Поносов. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhsha.ru">http://portal.izhsha.ru</a>
Иностранный язык (продвинутый курс)	Атнабаева Н.А. Английский язык. Практикум. - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.	2014	195	<a href="http://portal.izhsha.ru">http://portal.izhsha.ru</a>
	Филатова О.М. Немецкий язык. Практикум. - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.	2014	145	<a href="http://portal.izhsha.ru">http://portal.izhsha.ru</a>
	Ершова Т.А., Филатова О.М. Немецкий язык (продвинутый курс). - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.	2014		<a href="http://portal.izhsha.ru">http://portal.izhsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык (продвинутый курс)» / Литвинова В.М., Филатова О.М. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhsha.ru">http://portal.izhsha.ru</a>
Компьютерные технологии в теплоэнергетике	Семёнова А.Г., Тимошкина Е.В., Третьякова Е.С. Информатика: Текстовый процессор MS WORD 2010 в составе пакета Microsoft Office: учебное пособие к лабораторным работам для студентов бакалавриата сельскохозяйственных вузов. 2-е издание. - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. – 48 стр.	2013		<a href="http://portal.izhsha.ru/">http://portal.izhsha.ru/</a>
	Семёнова А.Г., Тимошкина Е.В. Информатика: Табличный процессор MS Excel 2010 в составе пакета Microsoft Office: Учебное пособие к лабораторным работам для студентов бакалавриата сельскохозяйственных вузов. - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. – 36 стр.	2013		<a href="http://portal.izhsha.ru/">http://portal.izhsha.ru/</a>
	Рабочая программа дисциплины «Компьютерные технологии в теплоэнергетике» / Н.А.Кравченко. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhsha.ru">http://portal.izhsha.ru</a>
Экологическая безопасность	Бусоргина Н.А., Ведерников К.Е. Экология. Курс лекций. - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2016.	2016		<a href="http://portal.izhsha.ru/">http://portal.izhsha.ru/</a>
	Рабочая программа дисциплины «Экологическая безопасность» / Н.А. Бусоргина, А.А. Камашева. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhsha.ru">http://portal.izhsha.ru</a>

Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий	Ниязов А.М. Современные проблемы в теплоэнергетике и теплотехнологиях : учебное пособие - Ижевск: ФГБОУ ВО ИжГСХА, 2016. – 36 с.	2016		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий» / А.М.Ниязов . – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Проблемы энерго и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	Ниязов А.М. Современные проблемы в теплоэнергетике и теплотехнологиях : учебное пособие - Ижевск: ФГБОУ ВО ИжГСХА, 2016. – 36 с.	2016		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Проблемы энерго и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» / В.И.Кашин . – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Менеджмент	Менеджмент. Курс лекций : учебное пособие / Е.А. Гайнутдинова. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. – 153 с.	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Менеджмент» /Е.В.Некрасова . – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Основы педагогического мастерства	Малахова, О.Н., Жученко, О.А. Основы педагогического мастерства: курс лекций. Учебное пособие для магистрантов и аспирантов. - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.- 293 с.	2014	115	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Жученко, О.А. Психология и педагогика: конспект лекций. Учебное пособие. - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.– 90 с.	2014	345	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Основы педагогического мастерства» / О.Н.Малахова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Механика жидкости и газа	Гидрогазодинамика : практикум : Лекомцев П.Л., Дресвянникова Е.В. Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013 г. – 46с.	2013		<a href="http://portal.izhgsha.ru">portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Механика жидкости и газа» / П.Л.Лекомцев. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Газовые системы и сети	Газовые сети и системы : учебное пособие. / Сост. А.М. Ниязов. – Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2016. – 61 с.	2016		<a href="http://portal.izhgsha.ru">portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Газовые системы и сети» / А.М.Ниязов. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Автоматизированные системы и комплексы в теплоэнергетике	Кондратьева Н.П., Коломиец А.П., Владыкин И.Р., Баранова И.А. Информационно-управляющие системы в электроэнергетике с использованием инструментального программного комплекса промышленной автоматизации «CoDeSys» и «Zelio Soft». - Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2016.	2016		<a href="http://portal.izhgsha.ru">portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Автоматизированные системы и комплексы в теплоэнергетике» / С.И.Юран. – Ижевск: ФГБОУ ВО	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>

	Ижевская ГСХА, 2015			
Электрические сети и системы	Конспект лекций по курсу Электрические сети и системы. Кочетков Н.П., Родыгина Т.А. – Ижевск: Ижевская ГСХА, 2014 – 78 с.	2014		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Электрические сети и системы» / Н.П.Кочетков, Т.А.Родыгина. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Электромеханические системы в теплоэнергетике	Кондратьева Н.П., Коломиец А.П., Владыкин И.Р. и др. Информационно-управляющие системы в электроэнергетике с использованием инструментального программного комплекса промышленной автоматизации «CoDeSys» и «Zelio Soft». - Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2016. .	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Электромеханические системы в теплоэнергетике» / Н.П.Кондратьева. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Проектирование энергосистем	Проектирование энергетических систем: учебно-методическое пособие / Сост.: Т.Н. Стерхова. – Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012.– 28 с.	2012		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
	Проектирование электроустановок предприятий АПК : учебно-методическое пособие / А.М.Ниязов, Т.Н. Стерхова, А.С. Корепанов.-2-е изд. доп. и перераб. – Ижевск : ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016.- 37 с.	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Проектирование энергосистем» /Т.Н.Стерхова . – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	Ниязов А.М. Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике. – Ижевск: ФГОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – 52 с.	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии» / А.М.Ниязов. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Надежность и техническая диагностика в теплоэнергетике	Надежность и техническая диагностика в теплоэнергетике : учебное пособие. / Сост. А.М. Ниязов. – Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. – 44с.	2013		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Надежность и техническая диагностика в теплоэнергетике» / А.М.Ниязов . – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Основы трансформации теплоты	Основы трансформации теплоты: учебное пособие / Сост. П.Л. Лекомцев – Ижевск: ФГОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. - 60 с.	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Основы трансформации теплоты» / П.Л.Лекомцев . – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Преобразование тепловой энер-	Основы трансформации теплоты: учебное пособие / Сост. П.Л. Лекомцев – Ижевск: ФГОУ	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>

гии	ВО Ижевская ГСХА, 2016. - 60 с.			
	Рабочая программа дисциплины «Преобразование тепловой энергии» / П.Л.Лекомцев. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Физико-химические основы водоподготовки	Новокрещенов Ю.В. Водоподготовка: методические указания к расчетно-графической работе / Ю.В. Новокрещенов, Е.В. Дресвянникова. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. – 51 с.	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Физико-химические основы водоподготовки» / Е.В. Дресвянникова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Водоподготовка	Новокрещенов Ю.В. Водоподготовка: методические указания к расчетно-графической работе / Ю.В. Новокрещенов, Е.В. Дресвянникова. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. – 51 с.	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Водоподготовка» / Е.В.Дресвянникова . – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Метрологическое обеспечение научных исследований	Измерение физических величин и обработка результатов измерений: метод. указания / Сост. П.Н. Покоев. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. – 39 с.	2012		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Метрологическое обеспечение научных исследований» / Г.М.Белова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Измерение теплотехнических величин	Измерение физических величин и обработка результатов измерений: метод. указания / Сост. П.Н. Покоев. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. – 39 с.	2012		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Измерение теплотехнических величин» / Г.М.Белова . – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Моделирование и оптимизация в теплоэнергетике	Лекомцев П.Л. Математическое моделирование. Вводный курс. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013.	2013		<a href="http://portal.izhgsha.ru">portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Моделирование и оптимизация в теплоэнергетике» / Е.В.Дресвянникова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2018	2018		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Моделирование систем теплоэнергетики	Лекомцев П.Л. Математическое моделирование. Вводный курс. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013.	2013		<a href="http://portal.izhgsha.ru">portal.izhgsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Моделирование систем теплоэнергетики» / Е.В.Дресвянникова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2018	2018		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Современные методики научных исследований и основы подготовки диссертаций	Подготовка, оформление и защита магистерской диссертации : учеб.-метод. пособие для студ., обуч. в магистратуре по напр. "Агроинженерия" / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА ; сост.: П. Л.Лекомцев [и др.]. - Ижевск : РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. - 43 с.	2012		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>

	Рабочая программа дисциплины «Современные методики научных исследований и основы подготовки диссертаций» / С.И.Юран. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Методики подготовки магистерской диссертации	Рабочая программа дисциплины «Современные методики научных исследований и основы подготовки диссертаций» / С.И.Юран. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
	Рабочая программа дисциплины «Методики подготовки магистерской диссертации» / С.И.Юран. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Программа учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков/ Сост.:П.Л. Лекомцев, А.М. Ниязов. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – 31 с.	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Программа производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности / Сост.: П.Л. Лекомцев, А.М. Ниязов. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – 23 с.	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Научно-исследовательская работа	Программа научно-исследовательской работы / Сост.: П.Л. Лекомцев, А.М. Ниязов. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – 31 с.	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Педагогическая практика	Программа педагогической практики / Сост.: П.Л. Лекомцев, А.М. Ниязов. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – 28 с.	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Преддипломная практика	Программа преддипломной практики / Сост.: П.Л. Лекомцев, А.М. Ниязов. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – 23 с.	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
Подготовка и защита ВКР	Программа государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе магистратуры 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника направленность (профиль) Энергетика теплотехнологий, утвержденная проректором по учебной работе 25.11.2015 г.	2015		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>
	Руководство по выполнению выпускных квалификационных работ на факультете энергетики и электрификации: учебное пособие / П.Л. Лекомцев, А.М. Ниязов, Н.П. Кондратьева, Л.А. Пантелеева. - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2016. – 46 с.	2016		<a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>