

СВЕДЕНИЯ
об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности
Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова
Направление: 750500 «Строительство», Образовательная программа PhD: «Здания: энергоэффективность, энергосберегающая архитектура, изменение климата»

№	Наименование дисциплин учебного плана по циклам/годам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество обучающихся	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
Б.Д.1.1	Современные методы обработки данных и моделирования процессов	очная	10	5	<p>1. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие для студ. вузов / В. Е. Гмурман. - 8-е изд., стереотип. - М. : Высшая школа., 2002.- 479 с</p> <p>2. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учебное пособие для студ. вузов / В.Е. Гмурман. - 6-е изд., доп. - М. : Высшая школа, 2002. - 405 с.:</p> <p>3. А.Б.Салиев, .Н.Кыдыралиев Теория вероятностей и математическая статистика: Методические указания к выполнению лабораторных работ / КГТУ им. И.Раззакова, «Техник»: 2009г..С. 30, ил.-4. Современ. (открытые) технологии и средства Статист. обработки «больших данных» (Orange” и др.).</p>	<p>1.chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://univer.nuczu.edu.ua/tmp_metod/142/Gmurman.pdf</p> <p>2.chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://elenagavrile.narod.ru/ms/gmurman.pdf</p>
Б.Д.1.2	Методология и этика научных исследований	очная	10	5	<p>1. А.Б. Пономарев, Э.А. Пикулева «Методология научных исследований» Уч. пособие Пермь Изд. ПНИПУ 2014.</p> <p>2.В.Ю. Радоуцкий, В.Н. Шульженко, Е.А. Носатова «Основы научных исследований» уч. пособие Белгород, 2008.</p>	<p>1.http://pstu.ru/files/file/adm/fakultety/ponomarev_pikuleva_metodologiya_nauchnyh_issledovaniy.pdf</p>

						2. http://urss.ru/PDF/add_ru/179247-1.pdf https://biblionline.ru/book/4F26E684-3ACB-4661-8493_BAD6550DD81A/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy
Б.Д.1.3	Методология подготовки и написания научных работ	очная	10	5	<p>1. Селетков С.Г. Теоретические положения в диссертационном исследовании: монография. – Ижевск. Изд. ИжГТУ. 2011 – 344 с.</p> <p>2. Завьялова М. П. Методы научного исследования: учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2007. – 160 с.</p> <p>3. Методы и средства научных исследований: учеб. пособие / Ю. Н. Колмогоров [и др.]. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 152 с.</p> <p>4. Бурда А. Г. Б91 Основы научно-исследовательской деятельности: учеб. пособие (курс лекций) / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 145 с.</p> <p>5. Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Т.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Под ред. А.А. Лудченко. — 2-е изд., стер. — К.: Ово "Знания", КОО, 2001. — 113 с.</p>	https://nauchforum.ru/blog/metodika-napisaniya-nauchnoy-stati
Б.Д.1.В.1	Академический иностранный язык	очная	10	5	1.Н.Г.Попова. Преподавание иностранного языка Академический английский 2016 PhD	1. https://www.google.com/search?q
Б.Д.1.В.2	Критическое мышление и исследования	очная	10	5	<p>1. Канеман Д. Думай медленно. Решай быстро», 2021-656 с.</p> <p>2. Туласынова Н.Ю. Развитие критического мышления студентов в процессе обучения иностранному языку. Автореферат дисс.пед.н. – Якутск: Изд-во ЯГУ, 2010.</p>	<p>1. http://testolog.narod.ru/Other15.html</p> <p>2. http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d_09/m815.html.</p>

					3. Ходос Е.А., Бутенко А.В. Критическое мышление: метод, теория, практика. – Красноярск, 2002.	3. http://festival.1september.ru/articles/415219
Б.Д.2.1.	Теория и практика повышения энергоэффективности зданий	очная	10	5	1. Баранов А.В., Зарандия Ж.А. «Энергосбережение и энергоэффективность», Уч. пособие. – Тамбов:ТГТУ, 2017. -95 с. 2. Голов Р.С., Теплышев В.Ю., Шинелев А.А. «Комплексная автоматизация в энергосбережении», М.: ИНФРА –М, 2017.- 312 с. 3. Еремкин А.И., Королева Т.И., Данилин Г.В., Бызов В.В., Аверкин А.Г. «Экономика энергосбережения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха», М.:АСВ, 2008.- 185 с. 4. Алоян Р.М., Федосов С.В., Опарина Л.А. «Энергоэффективные здания – состояния, проблемы и пути решения» - Иваново: ПресСто, 2016.- 276 с. 5. Пилипенко Н.В., Сиваков И.А. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности инженерных систем и сетей. Учебное пособие. – СПб:НИУ ИТМО, 2013.- 274 с.	https://www.twirpx.com/file/2368352/ https://lib.intuit.kg/wp-content/uploads/2020/04/
Б.Д.2.2	Динамика использования возобновляемой энергии	очная	10	5	1. Дидиков А.Е. «Теория и практика применения ВИЭ», «Система компетентностно-ориентированных заданий» - Учебно-методическое пособие. – СПб.: Университет ИТМО, 2016. – 55с. 2. Юдаев И.В., Гамага В.В., Даус Ю.В. Возобновляемые источники энергии. Учебник», Изд. Лань – 2020. – 328 с.	https://koltovoi.nethouse.ru/page/1097360 https://www.labirint.ru/books/750084/
Б.Д.2.3	Изменения климата: митигация и адаптация	очная	10	5	1. Сердитова Н. Е., Белоцерковский А. В. Изменение климата: адаптация и устойчивое развитие – 2023? 274 с. 2. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА, 2014 Г.	https://movegreen.kg/2023/05/14/mitigatsiya-i-adaptatsiya/

					Обобщающий доклад МГЭИК, Раджендра К. Пачаури, Лео Мейер. 3. Технологии для адаптации к изменению климата – Сельскохозяйственный сектор – Ребекка Клементс, Джереми Хэггэр, Алисия Кезада и др. – 2011. – 298 с.	https://climatescience.org/ru/advanced-what-is-adaptation https://www.un.org/ru/climatechange/climate-adaptation
Б.Д.2.В.1	Здания с почти нулевым потреблением энергии	очная	10	5	1. Лукутин Б.В. “Возобновляемые источники энергии”, Томск Изд. ТПУ-2008.-187 с. 2. Юдаев И.В., Даус Ю.В., Гамага В.В. “Возобновляемые источники энергии” -2020. – 328 с. 3. Городов Р.В. “Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии” 1-е издание. Томск / 2009. – 294 с.	https://e.lanbooks.com/book/140747 edu.ru/resource/549/75549/files/up.pdf
Б.Д.2.В.2	Теория и практика энергосберегающей архитектуры	очная	10	5	1. Бадьин Г.М. “Строительство и реконструкция малоэтажного энергоэффективного дома”, Спб.: БХВ-Петербург, 2011.-432 с. 2. Габриель И., Ладенер Х. “Реконструкция зданий по стандартам энергоэффективного дома, Спб.:БХВ-Петербург, 2011.- 480 с. 3. Казаков Ю.Н., Захаров В.П. “Современное малоэтажное домостроение. Монография” – 2019.-272 с. 4. Павлова Л.В. “Современные энергосберегающие ограждающие конструкции зданий. Стены”:учебное пособие/ Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012.-73 с. 5. Фисенко А.А., Бассе М.Е. Московский архитектурный институт, Москва, Россия. Научная статья. -2013.-13 с.	https://www.labirint.ru/books/686881/ https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143489 https://marhi.ru/AMIT/2013/2kvar13/basse/basse.pdf

Дата заполнения "21" октября 2024 года

					к изменению климата – Сельскохозяйственный сектор – Ребекка Клемента, Джереми Хэггэр, Алисия Кезада и др. – 2011. – 298 с.	nge/climate-adaptation
Б.Д.2.В.1	Здания с почти нулевым потреблением энергии	очная	10	5	1. Лукутин Б.В. “Возобновляемые источники энергии”, Томск Изд. ТПУ-2008.-187 с. 2. Юдаев И.В., Даус Ю.В., Гамага В.В. “Возобновляемые источники энергии” -2020. – 328 с. 3. Городов Р.В. “Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии” 1-е издание. Томск / 2009. – 294 с.	https://e-lanbooks.com/book/140747 edu.ru/resource/549/75549/files/up.pdf
Б.Д.2.В.2	Теория и практика энергосберегающей архитектуры	очная	10	5	1. Бадьин Г.М. “Строительство и реконструкция малоэтажного энергоэффективного дома”, Спб.: БХВ-Петербург, 2011.-432 с. 2. Габриель И., Ладенер Х. “Реконструкция зданий по стандартам энергоэффективного дома, Спб.:БХВ-Петербург, 2011.- 480 с. 3. Казаков Ю.Н., Захаров В.П. “Современное малоэтажное домостроение. Монография” – 2019.-272 с. 4. Павлова Л.В. “Современные энергосберегающие ограждающие конструкции зданий. Стены”:учебное пособие/ Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012.-73 с. 5. Фисенко А.А., Бассе М.Е. Московский архитектурный институт, Москва, Россия. Научная статья. -2013.-13 с.	https://www.labirint.ru/books/686881/ https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143489 https://marhi.ru/AMIT/2013/2kvar113_basse/basse.pdf

Директор КИСИ им. Н. Исанова

Дата заполнения "21" октября 2024 года

  Мамгатов Ж.Ы.