

СВЕДЕНИЯ

об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности

Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова

Направление: 750500 Строительство

Образовательная программа PhD: «Здания: энергоэффективность, энергосберегающая архитектура и изменение климата»

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество студентов	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
Д.1.1	Численные методы решения задач в строительстве	очная	10	1 1 1	1. Лебедев, А. В. «Численные методы расчета строительных конструкций»: учеб. пособие; СПбГАСУ. – СПб., 2012. – 55 с. 2. Б. А. Тухфатуллин «Численные методы расчета строительных конструкций. Метод конечных элементов»: учебное пособие для вузов / Б. А. Тухфатуллин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 157 с. 3. «Численные методы решения задач строительства на ЭВМ»: метод. указания / В. Т. Мезенин. –	https://www.spbgasu.ru/documents/docs_274.pdf https://urait.ru/bcode/455848 https://docplayer.com/30365319-Chislennye-metody-resheniya-zadach-stroitelstva-na-evm.html

				<p>1 Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 50, [2] с.</p> <p>1 4. Михайлова, Н. А. и др., «Вычислительные методы в строительстве»: учебное пособие; М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т. Волгоград : ВолгГАСУ, 2015.</p> <p>1 5. Кокорин А. М. «Численные методы решения задач строительного профиля» MathCad: учебное пособие; СПб. гос. архит.-строит. ун-т. – СПб., 2007. – 38 с.</p>	<p>http://www.vgasu.ru/publishing/on-line/</p> <p>https://www.spbgasu.ru/documents/docs_268.pdf</p>
Д.1.2.	Инновационные разработки в строительстве	очная	10	<p>1 1. Уськов В.В. «Инновации в строительстве: организация и управление», Учебно-практическое пособие/ Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. – 342 с.</p> <p>1 2. А.Г.Булгаков (и др).- «Автоматизация и роботизация строительства»: учебное пособие/ 2-е изд.-Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2013. – 450с.</p> <p>1 3. Бадьин Г.М. «Современные технологии строительства и реконструкции зданий»: Санкт-Петербург.: БХВ-Петербург, 2013. – 288 с..</p> <p>1 4. Н.А.Самигов «Инновационные материалы и технологии в строительстве»: учебное пособие/ Ташкент, 2016. – 292с.</p> <p>1 5. Н.Ю.Софронова, «Инновационные технологии в строительстве»: Нац.б-ка Чуваш.Респ./Чебоксары, 2017. –20с. (Строительство ; вып. 4).</p>	<p>https://znanium.com/catalog/product/760118</p> <p>https://www.ozon.ru/context/detail/id/136008428/</p> <p>https://elima.ru/books/</p> <p>https://kitobxon.com/ru/kitob/innovacionnye-materialy-i-tehnologii-v-stroitelstve</p> <p>https://docplayer.com/73636207-Innovacionnye-tehnologii-v-stroitelstve.html</p>

Д.1.3.	История и философия науки/Философские проблемы исследований и разработок	очная	10	<p>1 1.И.Б.Ардашкин, А.А.Корниенко, М.А.Макиенко и др. «Философские и методологические проблемы науки и техники» Уч.пособие. Изд.ТПУ 2013.</p> <p>1 2.Поносов Ф.Н. «Современные философские проблемы техники и технических наук» Уч.пособие ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХО 2013.</p> <p>1 3.Е.Н.Ищенко, А.С.Кравец, «История и философия науки» Учебно-методич.пособие/ Воронеж Изд.дом ВГУ 2018. – 62с.</p> <p>1 4. Г.Л. Белкина, «Философские и социальные проблемы науки и техники»: М, 2018. – 232 с.</p> <p>1 5. Т. В. Дягилева, «Проблемы истории и философии науки и техники»: сборник научных статей по материалам национальной научно-практической конференции аспирантов и магистрантов (23 апреля 2020 г.) Тюмень: ТИУ, 2020. – 195 с.</p>	<p>https://iphras.ru/phscitech.htm</p> <p>https://studfiles.net/preview/2189561/</p> <p>https://biblio-online.ru/book/42FB83BF-D65541B2-8F8F-2540DDD82154/filosofskie-problemy-nauki-i-tehniki</p> <p>https://www.vsu.ru/ru/university/structure/education/graduate-school/literature/history-philosophy-soc.pdf</p> <p>https://www.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2020/01/2020_Problemy-istorii-i-filosofii-nauki-i-tehniki_Sbornik.pdf</p>
Д.1.4.	Методология и методы научного исследования/Подготовка публикаций и диссертации	очная	10	<p>1 1.А.Б.Пономарев, Э.А.Пикулева «Методология научных исследований» Уч.пособие Пермь Изд. ПНИПУ 2014.</p> <p>1 2.В.Ю.Радоуцкий, В.Н.Шульженко, Е.А.Носатова «Основы научных исследований» уч.пособие Белгород, 2008. – 133с.</p> <p>1 3. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 154 с.</p> <p>1 4. Микрюкова Т.Ю./ Методология и методы научного исследования/КГУ</p>	<p>http://lpstu.ru/files/file/adm/fakultety/ponomarev_pikuleva_metodologiya_nauchnyh_issledovaniy.pdf</p> <p>http://urss.ru/PDF/add_ru/1792471.pdf</p> <p>https://biblio-online.ru/book/4F26E684-3ACB-4661-8493-BAD6550DD81A/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy</p> <p>https://urait.ru/bcode/438292</p> <p>https://e.lanbook.com/book/80058</p>

				1	2015. – 233с. 5. Минеев В.В. «Методология и методы научного исследования»: учебное пособие/ Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. – Красноярск, 2014. – 90 с.	http://ksc.krasn.ru/aspirantura/obrazovatel'naya-deyatelnost/
II. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ						
Д.2.1.	Теория и практика повышения энергоэффективности	очная		1	1. Баранов А.В., Зарандия Ж.А. «Энергосбережение и энергоэффективность», Уч. пособие. - Тамбов: ТГТУ, 2017. - 95 с.	https://www.twirpx.com/file/2368352/
				1	2. Голов Р.С., Теплышев В.Ю., Шинелев А.А., «Комплексная автоматизация в энергосбережении», М.: ИНФРА-М, 2017. – 312 с.	https://www.ozon.ru/product/kompleksnaya-avtomatizatsiya-v-energoberezenii-uchebnoe-posobie-137618668/?sh=kvTEHJbd
			10	1	3. Еремкин А.И., Королева Т.И., Данилин Г.В., Бызев В.В., Аверкин А.Г. «Экономика энергосбережения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха», М.: АСВ, 2008. — 185 с.	http://old.tpu.ru/f/1800/Resurs_sber.pdf
				1	4. Алоян Р.М., Федосов С.В., Опарина Л.А. «Энергоэффективные здания – состояние, проблемы и пути решения» – Иваново: ПресСто, 2016. – 276 с.	https://lib.intuit.kg/wp-content/uploads/2020/04/
				1	5. Пилипенко Н.В., Сиваков И.А. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности инженерных систем и сетей. Учебное пособие. – СПб: НИУ ИТМО, 2013. – 274 с.	edu.ru/resource/738/79738/files/itmo1078.pdf

Д.2.2.	Теория и практика энергосберегающей архитектуры	очная	10	1 1 1 1 1	<p>1. Бадьин Г.М. «Строительство и реконструкция малоэтажного энергоэффективного дома», Спб.: БХВ-Петербург, 2011.-432 с.:</p> <p>2. Габриель И., Ладенер Х., «Реконструкция зданий по стандартам энергоэффективного дома, СПб.: БХВ-Петербург, 2011.-480 с.</p> <p>3. Казаков Ю.Н., Захаров В.П., «Современное малоэтажное домостроение. Монография» Изд. Лань – 2019. 272с.</p> <p>4. Павлова, Л. В. «Современные энергосберегающие ограждающие конструкции зданий. Стены»: учебное пособие / Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012.–73с.</p> <p>5. Фисенко А.А., Бассе М.Е. Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия. Научная статья. – 2013. – 13с.</p>	<p>http://mirknig.su/knigi/stroitelstvo_i_remont/41357-vash-novyy-dom-energoberegayuschie-tehnologii.html</p> <p>https://engineeringssystem-teplotehnika-teplogazosnabzhenie-i-ventilyaciya</p> <p>https://www.labirint.ru/books/686881/</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143489</p> <p>https://marhi.ru/AMIT/2013/2kvart13/basse/basse.pdf</p>
--------	---	-------	----	-----------------------	--	--

Д.2.3.	Динамика использования возобновляемой энергии/Здания с почти нулевым потреблением энергии (NZEB)	очная	10	<p>1 1. Дидиков А.Е., «Теория и практика применения возобновляемых источников энергии», «Система компетентностно-ориентированных заданий.» - Учебно-методическое пособие. – СПб.: Университет ИТМО, 2016. – 55с.</p> <p>2. Юдаев И.В., Гамага В.В., Даус Ю.В., «Возобновляемые источники энергии. Учебник», Изд. Лань – 2020. – 328с.</p> <p>3. Лукутин Б.В. «Возобновляемые источники энергии», Томск Изд. ТПУ – 2008. – 187с.</p> <p>4. Юдаев И.В., Даус Ю.В., Гамага В.В., «Возобновляемые источники энергии» - 2020. – 328с.</p> <p>5. Городов Р.В. « Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» 1-е изд. Томск/2009. – 294с.</p>	<p>https://koltovoi.nethouse.ru/page/1097360</p> <p>https://www.labyrinth.ru/books/750084/</p> <p>https://portal.tpu.ru/SHARED/i/IOM/liter/Tab/M_Vozobnovl_ist_energ.pdf</p> <p>https://e.lanbook.com/book/140747</p> <p>cdu.ru/resource/549/75549/files/up.pdf</p>
Д.2.4.	Круглогодичные тепловые режимы зданий/Динамика микроклимата и мобильные ограждения зданий)	очная	10	<p>1 1. Габриель И., Ладенер Х., «Реконструкция зданий по стандартам энергоэффективного дома, СПб.: БХВ-Петербург, 2011.-480 с.</p> <p>2. Малявина Е.Г. «Строительная теплофизика». Уч. пособие/Моск. гос. ст. ронт. ун-т. – М.: МГСУ, 2011. – 152 с.</p> <p>3. Королева Т.И., Чичиров К.О. «Средства обеспечения теплового режима здания», Пенза: ПГУАС, 2014. – 87 с.</p> <p>4. Еремкин А.И., Королева Т.И., «Тепловой режим зданий» Изд. Лань 2020.- 308с.</p> <p>5. Копко В.Н. Теплоснабжение: курс лекций для студентов высших учебных заведений – М: Изд-во АСВ,</p>	<p>https://engineering-systems-teplotekhnika-teplogazosnabzhenie-i-ventilyaciya</p> <p>http://allformgsu.ru/load/teplogazosnabzhenie_i_ventilyaciya_tgv/stroitel'naja_teplofizika_maljavina_e_g/35-1-0-905</p> <p>https://www.promventholod.ru/technicheskaya-biblioteka/teplovoy-rezhim-zdaniya.html</p> <p>https://www.labyrinth.ru/books/774224/</p> <p>https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-6/6012644610.pdf</p>

2012. – 336 с.

- - имеются pdf копии учебников на серверах и CD

Дата заполнения « 7 »

Октября 2024 года

Ректор КГУСТА им.Н.Исанова

А.А.Абдыкалыков

