

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 04.04.2024 13:52:24
Уникальный программный ключ:
d9401ba474091bb178a11fe9168b8749995b3bfb

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Современные энергоэффективные технологии
Краткое содержание	Основные схемы теплоснабжения, использующие энергосберегающее оборудование. Геотермальные тепловые насосы. Солнечные коллекторы активного и пассивного типа. Ветроустановки. Комбинированные схемы для получения тепловой энергии. Автономные системы энергоснабжения.
Результаты освоения дисциплины	Знает компьютерные технологии, позволяющие разрабатывать проектные решения и организовывать проектные работы в сфере ремонта, реконструкции, модернизации недвижимости и жилищно-коммунального хозяйства. Способен разрабатывать проектные решения и организовывать проектные работы в сфере ремонта, реконструкции, модернизации недвижимости и жилищно-коммунального хозяйства. Владеет навыками разрабатывать проектные решения и организовывать проектные работы в сфере ремонта, реконструкции, модернизации недвижимости и жилищно-коммунального хозяйства. Знает методы организации и проведения работ по техническому и энергетическому обследованию объектов жилищно-коммунального хозяйства. Способен организовывать и проводить работы по техническому и энергетическому обследованию объектов жилищно-коммунального хозяйства. Способен организовывать и проводить работы по техническому и энергетическому обследованию объектов жилищно-коммунального хозяйства и оптимизировать ее производственную деятельность. Знает методы, с помощью которых проводится строительный и эксплуатационный контроль и надзор в сфере недвижимости и жилищно-коммунального хозяйства. Способен осуществлять строительный и эксплуатационный контроль и надзор в сфере недвижимости и жилищно-коммунального хозяйства. Способен осуществлять строительный и эксплуатационный контроль и надзор в сфере недвижимости и жилищно-коммунального хозяйства.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	экзамен РГР
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Григорьева, О.К. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях : учебное пособие / О.К. Григорьева, А.А. Францева, Ю.В. Овчинников. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 258 с. : граф., табл., схем., ил. - (Учебники НГТУ). - Библиогр.: с. 235-236. - ISBN 978-5-7782-2606-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436027 2. Управление энергосбережением и энергетической эффективностью в городском хозяйстве : учебное пособие / А.М. Идиатуллина, Ю.А. Вафина, А.А. Гайнутдинова и др. ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» ; под ред. А.М. Идиатуллиной. - Казань : Издательство КНИТУ, 2017. - 220 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1414-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258813 3. Кудинов А.А., Зиганшина С.К. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях. Лань, 2018. – 374 с. Доступно http://e.lanbook.com.
Дополнительная литература	1. Башмаков И. А. Региональная политика повышения энергетической эффективности: от проблем к решениям. Часть 1 и 2. М., Центр по эффективному ис-

	пользованию энергии (ЦЭНЭФ), 2008 г. 2. Стоянов Н.И. Энергосбережение (Энергоаудит. Использование вторичных энергоресурсов и возобновляемых источников энергии) (монография). Издательство ГОУ ВПО «Северо-Кавказский государственный технический университет. Ставрополь, 2018. – 162 с. 3.Гордеев А.С., Огородников Д.Д., Юдаев И.В. Энергосбережение в сельском хозяйстве. Лань, 2018. – 384 с. Доступно http://e.lanbook.com. 4.Протасевич А.М. Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Лань, 2018. – 286 с. Доступно http://e.lanbook.com.
--	---