

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физика среды и ограждающих конструкций
Содержание	Строительная климатология и теплотехника. Понятие строительной физики, ее разделы. Строительная климатология. Строительная теплотехника. Теплотехнический расчет ограждающих конструкций. Воздухопроницаемость, паропроницаемость, относительная влажность. Строительная светотехника. Инсоляция. Основные понятия. Строительная акустика. Нормирование шума. Градостроительные методы и средства защиты от шума. Естественная акустика помещений.
Результаты освоения дисциплины	Определяет и формирует перечень мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. Выбирает исходную информацию, нормативно-технические документы и методики для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Соловьев, А. К. Физика среды : [учебник] / А.К. Соловьев. - М. : АСВ, 2011. - 352 с. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Прил.: с. 287-341. - ISBN 978-5-93093-629-2
Дополнительная литература	1. Балькин, В.М. Конструкции зданий и расчеты параметров среды обитания : учебное пособие / В.М. Балькин, Т.Е. Гордеева. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 86 с. - ISBN 978-5-9585-0404-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143873 (07.08.2015).