

**Учебно-методическое обеспечение программы повышения квалификации
«Климатические, природные и техногенные факторы в проектировании
зданий и сооружений»**

№№ п/п	Наименование
1	2
1.	Климатический анализ в архитектурном проектировании. Учебно-методическое пособие – М.: МАРХИ, 2016. – 118 с.
2.	Саморядов С.В./Строительная физика. Электронное Учебное пособие. МАСИ/-М, 2016, 164 с., ил, табл.
3.	Строительная физика: учебное пособие / Н.Д. Черныш,
4.	Мустакимов В.Р.
5.	Проектирование зданий в особых природно-климатических условиях: Учебное пособие. Том I / В.Р. Мустакимов. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитектур.-строит. ун-та, 2018.– 239 с.
6.	В.Н. Тарасенко. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2009. — 238 с.
7.	Т.Г. Маклакова, С.М. Нанасова, В.Г. Шарапенко, А.Е. Балакина. Архитектура: Учебник. - М.: Издательство АСВ, 2004 - 472 с., с илл.
8.	Блэзи В. Справочник проектировщика. Строительная физика. Москва: Техносфера, 2012. — 616 с.
9.	Проектирование зданий в особых природно-климатических условиях:
10.	Учебное пособие. Том I / В.Р. Мустакимов. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитектур.-строит. ун-та, 2018.– 239 с.
11.	Агеев В.Д. Основы архитектурно-строительного проектирования: Учебное пособие/МАДИ (ГТУ). - М., 2005. - 131 с
12.	Архитектурное проектирование. 1-й курс : конспект лекций / Л. В. Задвернюк [и др.] ; под общ. ред. А. В. Задвернюк. - Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2018. - 130 с.
13.	Руководство по строительной климатологии (пособие по проектированию).
14.	М., Стройиздат, 1977. 328 с. (Науч.-исслед. ин-т строит, физики Госстроя СССР).
15.	Архитектурная и строительная физика: учеб. пособие / А.Н. Шихов, Д.А. Шихов; ФГОУ ВПО «Пермская ГСХА», - Пермь: Изд-во: ФГОУ ВПО «Пермская ГСХА», 2011. – 370 с.
16.	Архитектурный анализ климата района строительства: Метод.указ. / Сост.: О. Б. Демин, В. И. Леденев, И. В. Матвеева. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2002. 28 с.

17.	СП 22 13330 2016 основания и фундаменты
18.	СП 24 13330 2021 свайные фундаменты
19.	СП 131.13330.2020. СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ
20.	СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах
21.	СП 25.13330.2012 «СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах»
22.	"СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство."
23.	СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий
24.	СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения
25.	Научно-прикладной справочник по климату СССР
26.	СП 34.13330.2021. Автомобильные дороги
27.	СП 25.13330.2012. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах
28.	СП 267.1325800.2016. ЗДАНИЯ И КОМПЛЕКСЫ ВЫСОТНЫЕ. Правила проектирования
29.	"СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений
30.	СП 447.1325800.2019. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ В РАЙОНАХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ
31.	СП 21.13330.2012. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ
32.	СП 248.1325800.2016. СООРУЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫЕ. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
33.	СП 119.13330.2017. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ КОЛЕИ 1520 мм
34.	СП 56.13330.2021. Свод правил. Производственные здания.
35.	СП 14.13330.2018. СТРОИТЕЛЬСТВО. В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ
36.	СП 16.13330.2011 Стальные конструкции"