

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ (6ՃՆԽ003)
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Սարգսյան Ա. Վ., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p style="text-align: center;">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և հմտություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • նկարագրել կլիմայական գոտիների, դրանց առանձնահատկությունների, կլիմայական հարաչափերի՝ շենքերի և շինությունների վրա դրական և բացասական ազդեցությունը, • ներկայացնել շենքերի և շինությունների արտաքին պատող կոնստրուկցիաների նորագույն՝ կլիմայական գործոնները հաշվի առնող տեխնիկական և տեխնոլոգիական լուծումները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կատարել նախագծվող շենքի կամ շինության ջերմատեխնիկական հաշվարկ՝ հաշվի առնելով կլիմայական գործոնների ազդեցությունը շենքի կամ շինության վրա:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Կլիմայի հասկացությունը, կլիմայակերտ գործոնները և շինարարական կլիմայաբանության նորմերը: • Կլիմայական հիմնական պարամետրերը և դրանց նախագծային արժեքները: • Օդի ջերմաստիճանը և խոնավությունը: • Քամի և տեղումներ: • Հորիզոնի շրջանի գնահատումն ըստ կլիմայական պարամետրերի: • Կլիմայական գոտիավորում և միջավայրի ձևափոխման ճարտարապետական միջոցներ: • Մենքերի միկրոկլիման և հարմարավետ պայմանները: • Պատող կոնստրուկցիաների ջերմային ռեժիմը: • Պատող կոնստրուկցիաների ջերմակայունություն և ջերմապաշտպանիչ հատկությունների գնահատում: • Արտաքին պատող կոնստրուկցիաների էներգաարդյունավետ սկզբունքային լուծումներ:

	<ul style="list-style-type: none"> • Արդյունավետ ջերմամեկուսիչ նյութեր:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Հայաստանի կլիմայի փոփոխության տեղեկատվական կենտրոն, Էլեկտրոնային աղբյուր, URL: http://www.nature-ic.am: • ՀՀՇՆ II-7.02.95, Շինարարական ջերմաֆիզիկա, շենքերի պատող կոնստրուկցիաներ, Երևան, 1995, 25 էջ: • Ջանյան Գ.Ս. Շինարարական ջերմաֆիզիկա, Երևան, 1989, 104 էջ: • МНТКС. МСН 24-01-2011, Тепловая защита зданий, М., 2011, 50 с. • Фокин К.Ф. Строительная теплотехника ограждающих частей зданий, Изд. 4-е, перераб. и доп, М., Стройиздат, 1973, 287 с. • Hyde R. Bioclimatic Housing: Innovative Designs or Warm Climates, Trowbridge, Cromwell Press, 2008, 440 p. • International Code Consortium. ICC IECC (2012), International Energy Conservation Code, DC, 2011, 116 p.

ՃՆ և ՃՄԴ ամբիոնի վարիչ, տ. գ. թ., պրոֆեսոր՝

Ռաշիդյանց Կ. Հ.