

<p>Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)</p>	<p>ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՃԱՐՏԱՐԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ ա) ՁԵՐՄԱԳԱԶԱՄՍՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ (6ՁԳՄ001)</p>
<p>ECTS կրեդիտ</p>	<p>3 կրեդիտ</p>
<p>Դասընթացի պատասխանատու դասախոս</p>	<p>Արմինե Գուրունյան, ասիստենտ Աննա Քարամյան, տ.գ.թ., դոցենտ</p>
<p>Ուսումնառության վերջնարդյունքներ</p>	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ներկայացնել ՁԳՄՕ համակարգերի կառուցվածքը, հիմնական և օժանդակ տարրերը, դրանց նշանակությունը, • ներկայացնել ջեռուցման համակարգերի դասակարգումը, • նկարագրել ՁԳՄՕ համակարգերում ջերմափոխանակության, հեղուկների և օդի շարժման պրոցեսների ֆիզիկական իմաստը, • ներկայացնել ջերմության աղբյուրների տեսակները, էներգախնայողության վերաբերյալ հիմնական դրույթները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • որոշել պատող կոնստրուկցիաների ջերմախոնավային և օդային ռեժիմները, • մշակել միջոցառումներ շենքերի ջերմային էներգիայի խնայողության բարձրացման ուղղությամբ, • կատարել ՁԳՄՕ համակարգերի տեխնիկական բնութագրերի որոշման հաշվարկներ, • կառուցել օդի ջերմախոնավային մշակման պրոցեսների ընթացքը խոնավ օդի I-d դիագրամի վրա, • բացատրել ՁԳՄՕ համակարգերի կարգավորման և շահագործման առանձնահատկությունները, • օգտվել ոլորտի նորմատիվային կարգավորող փաստաթղթերից և մասնագիտական տեխնիկական գրականությունից:
<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ձեռուցման համակարգերի նշանակությունը և դասակարգումը: Ձերմային կորուստների որոշումը, ջեռուցման սարքերի հաշվարկը և տեղադրումը հատակագծի

	<p>վրա: Ջեռուցման համակարգի հիդրավլիկական հաշվարկ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Օդափոխության և օդի կոնդիցիոնացման համակարգերի նշանակությունը և դասակարգումը: • Օդափոխության անհրաժեշտ օդի քանակի որոշումը: Օդի ջերմախոնավային մշակման պրոցեսների կառուցումը խոնավ օդի I-d դիագրամի վրա կոնդիցիոնացման տարբեր համակարգերի համար: Համակարգերի աերոդինամիկական հաշվարկ: • Կենտրոնական ջերմամատակարարման համակարգերի նշանակությունը, սարքավորումների միացումը արտաքին ցանցերին, պլեգումետրական զծերի կառուցումը, պոմպակայանների կառուցվածքն ու աշխատանքը: • Գազամատակարարման համակարգերի նշանակությունը և դասակարգումը, գազամատակարարման ցանցերի նախագծումը և հաշվարկը:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • ՀՀՇՆ ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04, Ջեռուցում, օդափոխում և օդի լավորակում, Երևան, 4 օգոստոսի, 2004 թվականի N 83-Ն հրաման: • ՀՀՇՆ 24-01-2016, Շենքերի ջերմային պաշտպանություն, Երևան, 16 հունիսի, 2016 թվականի N 120-Ն հրաման: • ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04, Գազաբաշխիչ համակարգեր, Երևան, 26 մարտի 2004 թվականի N29-Ն հրաման: • Ամիրխանյան Ա. , Սեկոյան Տ. Կանաչ ճարտարապետություն, դասագիրք, Եր., ՄԱԶԾ, 2015թ., 410 էջ: • Бродач М.М. Инженерное оборудование высотных зданий (2-е издание, исправленное и дополненное), М., АВОК, 2011, 458с. (pdf версия) • Кокорин О.Я., Дерипасов А.М. Отечественное оборудование систем вентиляции и кондиционирования воздуха, Каталог, М., ИКФ Каталог, 2002, 92с.

Ջերմագազամատակարարման և օդափոխության
Ամբիոնի վարիչ տ.գ.թ.,դոցենտ

Ա. Կ. Քարամյան