

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ (6ՇՄՔ001)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Բուռնուսուզյան Ս.Ա., տ.գ.թ., պրոֆեսոր
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • թվարկել շինարարական մեքենաների նշանակման և կիրառման բնագավառները, • նկարագրել շինարարական մեքենաների ընդհանուր կառուցվածքային սխեմաները, աշխատանքային սարքավորումները և պրոցեսները, • տարբերակել շահագործման տարբեր ռեժիմներում տեխնոլոգիական հնարավորությունները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • հաշվարկել մեքենաների տեխնիկական և շահագործական արտադրողականությունը, ինչպես նաև շահագործական պարամետրերը, • ընտրել համապատասխան մեքենաներ արտադրական պայմաններում շինարարական աշխատանքներ կատարելու համար, • գնահատել տեխնիկական պարամետրերը:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Շինարարական մեքենաներին ներկայացվող պահանջները: • Շինարարական մեքենաների ուժային սարքավորումը և շարժաբերը: • Շինարարական մեքենաների փոխահադորդակները: • Հիդրոդինամիկական և հիդրոմեխանիկական փոխահադորդակներ: • Շինարարական մեքենաների կառավարման համակարգերը, նրանց ներկայացվող պահանջները: • Տրանսպորտային, փոխակրիչ և բեռնող-բեռնաթափող մեքենաներ: • Բեռնամբարձ մեքենաներ: Օժանդակ բեռնամբարձ մեքենաներ՝ ամբարձիկներ, կարապիկներ, տելֆերներ:

	<ul style="list-style-type: none"> • Հողային աշխատանքի մեքենաներ: Հողային աշխատանքի մեքենաների դասակարգումը: • Քարանյութերի ջարդման, տեսակավորման և լվացման մեքենաներ: • Բետոնի և շաղախի պատրաստման, փոխադրման և խտացման մեքենաներ ու սարքավորումներ: • Ձեռքի և վերջնամշակման աշխատանքների մեքենաներ: • Գրունտի խտացման և ծածկի քայքայման ձեռքի մեքենաներ:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Բուռնուսուզյան Ս.Ա. Շինարարական արտադրության ձեռնարկությունների մեխանիկական սարքավորումներ, Դասագիրք բուհերի շինարարական մասնագիտությունների ուսանողների համար, ՀՊՃՀ հրատարակչություն, Երևան, 1999թ., 324 էջ: • Բուռնուսուզյան Ս.Ա. Շինարարական կարապիկների պարամետրերի և դրանց մանրակների ընտրման հաշվարկը, Շինարարական մեքենաներ դասընթացի լաբորատոր աշխատանքների կատարման մեթոդական ցուցումներ, ԵՃՇՊՀ, 2008թ., 16 էջ: • Բուռնուսուզյան Ս.Ա. Հակադարձ թիով էքսկավատորների հիմնական պարամետրերի հաշվարկ, Մեթոդական ցուցումներ, ԵՃՇՊՀ, 2009թ., 12 էջ: • Волков С.А., Евтюков С.А. Строительные машины, Учебник для строительных вузов, Санкт-Петербург, Изд-во ДНК, 2008, 703 с. • Шестопалов К.К. Строительные и дорожные машины, Учебное пособие для вузов, М., Изд-во Академия, 2008, 384с.

Շինարարական մեքենաների և երթևեկության կազմակերպման ամբիոնի վարիչ, տ.գ.թ., պրոֆեսոր՝

Բուռնուսուզյան Ս.Ա.