

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՕՊԵՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ (6ԻՀՏ012)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Նիգոյան Շ. Մ., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • սահմանել և թվարկել օպերացիոն համակարգերի տեսակները, • ներկայացնել ներմուծման և արտածման սարքերի աշխատանքի սկզբունքները, • բացատրել ֆայլերի և թղթապանակների անվտանգության ապահովման եղանակները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կատարել օպերացիոն միջավայրի, օպերացիոն համակարգերի, սարքավորումների և շահագործման ռեժիմների կոնֆիգուրացիաներ, • պատրաստել հիշողության էջերի փոխարինման ալգորիթմներ, • կազմակերպել սեզմենտային, էջային հիշողություն:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Օպերացիոն համակարգ: Միջուկը և ճարտարապետությունը: • Պրոցեսի գաղափարը: Պրոցեսների ղեկավարումը: • Հրամանների հոսքի գաղափարը և հոսքերի ղեկավարումը: • Հիշողության ղեկավարումը: Վիրտուալ հիշողություն: • Հիշողության սեզմենտային կազմակերպում: • Հիշողության էջային կազմակերպում: Հիշողության էջերի փոխարինման ալգորիթմներ:

	<ul style="list-style-type: none"> • Ներմուծման/արտածման սարքեր: Ծրագրային ապահովում: • Ֆայլային համակարգեր: Ֆայլեր և թղթապանակներ: Անվտանգություն:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы, 4-е издание, Питер, 2015. • Таненбаум Эндрю, Вудхалл Альберт С., Операционные системы, Разработка и реализация, Санкт-Петербург, Питер Пресс, 2007. • https://www.youtube.com/watch?v=FDVGRWdtsWI&list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL

ԻՀՏԿՀ ամբիոնի վարիչ՝ տ.գ. դ. պրոֆեսոր

Մարկոսյան Մ.Վ.