

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ՕՊԵՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ (6ԻՀՏ013)</b>
ECTS կրեդիտ	3 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"> <li>• թվարկել Linux օպերացիոն համակարգի գործիքամիջոցները,</li> <li>• թվարկել սարքավորումների շահագործման ռեժիմների գործնական կիրառման ոլորտները,</li> <li>• ներկայացնել փաթեթների և պրոցեսների ղեկավարումը:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• գնահատել ապարատաձրագրային համակարգերի ռեսուրսների հիմնական տեսակների բաշխման գործնական ձևերը,</li> <li>• ստեղծել նոր օգտատեր,</li> <li>• տեղակայել ֆայլեր և հղումներ:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ներածություն (Introduction to Linux):</li> <li>• Բաց կոդով ծրագրերը և լիցենզիաները (Open Source Applications and Licenses):</li> <li>• Linux-ի օգտագործումը (Using Linux):</li> <li>• Հրամանային տողի հմտությունները (Command Line Skills):</li> <li>• Տեղեկության ստացում (Getting Help):</li> <li>• Ֆայլերի և դիրեկտորիաների հետ աշխատանք (Working with Files and Directories):</li> <li>• Արխիվացում և սեղմում (Archiving and Compression):</li> <li>• Պրոցեսների կառավարման մեթոդները (Pipes, Redirection and REGEX / Pipes, Redirection և REGEX)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Բազային սկրիպտավորում (Basic Scripting):</li> <li>• Համակարգչի հասկացությունը (Understanding Computer Hardware):</li> <li>• Փաթեթների և պրոցեսների ղեկավարում (Managing Packages and Processes):</li> <li>• Ցանցային կարգավորումներ (Network Configuration):</li> <li>• Համակարգի և օգտագործողի անվտանգությունը (System and User Security):</li> <li>• Ստեղծել նոր օգտատեր (Create a new user):</li> <li>• Սեփականություն և թույլտվություն (Ownership and Permissions):</li> <li>• Իրավունքների բաշխման անվտանգություն, հղումներ, ֆայլերի տեղակայում (Securing Permissions, Links and File Locations):</li> </ul>
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы, 4-е издание, Питер, 2015г.</li> <li>• Таненбаум Эндрю, Вудхалл Альберт С. Операционные системы, Разработка и реализация, Питер, 2006г.</li> <li>• <a href="https://www.youtube.com/watch?v=r4hKmM5hk1A&amp;index=2&amp;list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhMuL">https://www.youtube.com/watch?v=r4hKmM5hk1A&amp;index=2&amp;list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhMuL</a></li> </ul>

ԻՀՏԿՀ ամբիոնի վարիչ, տ.գ. դ. պրոֆեսոր՝

Մարկոսյան Մ.Վ.