

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԱՎՈՐՈՒՄ (6ԻՀՏ040)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Արամյան Ե.Ա., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p><i>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</i></p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ներկայացնել էլեկտրոնային սարքերի կոնստրուկտավորման համար անհրաժեշտ գիտելիքներ, նախագծման փուլերը, կոնստրուկտավորման և նորմատիվ փաստաթղթերի տեսակները, կոնստրուկցիաների տեսակները, • թվարկել կոնստրուկցիաների վրա ազդող պահանջներն ու գործոնները, • նկարագրել սարքերի տեղադրման համար անհրաժեշտ վայրերի (հաստատությունների) տեսակները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • մշակել համապատասխան կոնստրուկցիաներ նախագծվող էլեկտրոնային սարքերի համար, • կիրառել համապատասխան ծրագրային փաթեթներ՝ էլեկտրոնային սարքերի առանձին հանգույցների նախագծման համար, • կազմել կոնստրուկտորական փաստաթղթեր:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Էլեկտրոնային սարքերի կոնստրուկտավորման հիմունքները: Կոնստրուկցիաների վրա ազդող պահանջներն ու գործոնները: • Նախագծման (կոնստրուկտավորման) ստանդարտացում: Կոնստրուկտավորման փաստաթղթերի տեսակները, սահմանումը: • Էլեկտրոնային սարքերի սխեմաների տեսակները, սահմանումը:

	<ul style="list-style-type: none"> • Էլեկտրոնային սարքերի շահագործման փաստաթղթերի տեսակները: Կոնստրուկտորական փաստաթղթերի տեսակները: • Կոնստրուկտորական լուծումների որոնման մեթոդները: • Սարքերի դասակարգումն ըստ կայունության և ամրության՝ շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանի և խոնավության պայմաններում: • Սարքերի տեղադրման համար անհրաժեշտ վայրերի (հաստատությունների) տեսակները: • Էլեկտրոնային կորպուսների և պահարանների կոնստրուկտավորում: • Կրող կոնստրուկցիաների ուսումնասիրություն: • Կորպուսների պաշտպանության աստիճանները: • Էլեկտրոնային սարքերի հուսալիություն: • Կոնստրուկտորական փաստաթղթերի մշակում:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Голубенко Г.А., Гордеев Б. Н, Сингур А.К, Расчет и конструирование электронных устройств, Николаев, 2004. ISBN: 996-336-004-6. • Гормаков А.Н., Воронина Н.А. Конструирование и технология электронных устройств приборов, Печатные платы, Учебное пособие, Томск, Изд-во ТПУ, 2006, 164 с. • Медведев В. А., Конструирование и технология производства электронных устройств, Тольятти, 2013.