**ՀԱՊՀ-ի Վանաձորի մասնաճյուղ**

 **Ամբիոն «Տ և ՃՏ»**

**Առարկա - «տեխնոլոգիական համակարգերի ինքնակազմակերպման հիմունքներ»**

**ՀԱՐՑԱՇԱՐ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | <<Ինքնակազմակերպում>> հասկացությունը |
|  | Ինքնակազմակերպման արդի խնդիրը, դրա մեկնաբանումները |
|  | Ինքնակազմակերպման ուսումնասիրման 2 մոտեցումները՝ կիբեռնետիկան, և սիներգետիկ:  |
|  | Բարդ համակարգերի ինքնակազմակերպման խնդիրները: |
|  | Մայիսեևը տեսությունը համակարգի ինքնակազմակերպման վերաբերյալ: |
|  | Շուկայի ինքնակազմակերպման հիմքում ընկած դարվինյան տրիադան` *փոփոխականություն, ժառանգականություն, ընտրություն:*  |
|  | Ինքնակազմակերպման երեք տիպերն ըստ Սմիրնովի |
|  | Նպատակաուղղված կազմակերպման և ինքնակազմակերպման միջև փոխհարաբերությունները |
|  | Դինամիկ և ստատիկ համակարգերի ինքնակազմակերպման առանձնահատկությունները |
|  | Ինքնակազմակերպվող համակարգերի հիմնական տիպերը |
|  | Կոշտ, ճկուն և ինքնակառավարվող կամ ինքնակարգավորվող համակարգեր: |
|  | Ըստ ժամանակակից էկոնոմիկայի <<ավելորդ>>-ից ազատվելու տնտեսական նշանակությունը:  |
|  | <<Արտադրության կազմակերպում>> հասկացության մեկնաբանումները |
|  | Համակարգ հասկացության մեկնաբանումները: |
|  | Արտադրության կազմակերպումը որպես գիտելիքների ինքնուրույն համակարգ: |
|  | Արտադրական համակարգի բաղադրիչները: |
|  | <<Կազմակերպում>> հասկացության բաղադրամասերը: |
|  | Կազմակերպման րկառավարման ֆունկցիաները: |
|  | Համակարգ հասկացության էվոլյուցիան |
|  | Համակարգային մոտեցում և համակարգային վերլուծություն: |
|  | §ê¨ ³ñÏÕÁ¦ և §սպիտակ ³ñÏÕÁ¦ ÏÇµ»éÝ»ïÇÏ³Ï³Ý Ñ³ëÏ³óáõÃÛáõÝները: |
|  | Նյութական համակարգերի հիերարխիան և սահմանումները: |
|  | Նոր էկոնոմիկայի բաղադրամասերը: ՄԷՏԿՄ ինտեգրված համակարգը: |
|  | Արտադրության կազմակերպման օրենքներն ու օրինաչափությունները: |
|  | Համակարգի ստատիկ կարգավիճակին պատկանող հարմարակազման, համամասնության, փոքրագույնի,օնտոգենեզի /կենսացիկլի/ օրենքները: |
|  | Դինամիկ գործընթացների իրագործմանկարգավիճակներին վերաբերող օրենքները՝ սիներգիայի, տեղեկացվածության-կարգավորվածության օրենքները:  |
|  | Համակարգի վերլուծության և համադրման, ինքնապահպանմանօրենքները: |
|  | Օրինաչափություն ու պատճառա-հետևանքային կապեր: |
|  | Կառավարման և ինքնակառավարման, կազմակերպման և ինքնակազմակերպման համադրությունը: |
|  | Ինքնակրթություն, ինքնադաստիարակում, ինքնատիրապետում, ինքնազարգացում` կազմակերպման նոր մակարդակի անցուման անհրաժեշտություն են: |

Հարցաշար լաբորատոր աշխատանքների

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ինչում է կայանում մաթեմատիկական մոդելավորման էությունը |
|  | Որոնք են մոդելավորման հիմնական փուլերը: |
|  | Որոնք են մոդելավորման ժամանակ առկա հիմնական կողմերը |
|  | Կան գիտության բնագավառներ որոնց հիմնական օրենքները մոդելավորման չեն ենթարկվում: |
|  | ինչ տեսք ունեն 1-ին կարգի սովորական դիֆերենցիալ հավասարումներն  |
|  | Որ համակարգերն են համարվում դինամիկ: Ինչ կապ ունեն դրանք ավտոնոմ համակարգերի հետ: |
|  | Ինչ է իրենից ներկայացնում երկրորդ կարգի ավտոնոմ համակարգի ֆազային կորը (հարթությունը): |
|  | Գրաֆիկական աշխատանքներ EXCEL ծրագրով: |

Գրականություն.

1. Акимова Т.А. Теория организация: Учебное пособие для вузов.\_М.: ЮХИТИ-ДАНА, 2003.\_367с. (Серия <<Професиональный учебник: Менеджмент>>)
2. С.С. Бондарчук, В.П. Перевозкин. Математическое моделирование в популяционной экологии. Учебное пособие. Томск, Томский государственный универститет, 2014\_ 233с.
3. Данил Фёдоровых: Игры, которые изучают экономисты ...

iloveeconomics.ru › video › igry-...

Игра для экономиста — это любая ситуация, где то, что каждый участник получит в итоге, зависит не только от него, но и от действий других участников ...

### [Данил Фёдоровых: какие игры изучают экономисты ...](https://yeltsin.ru/news/danil-fyodorovyh-kakie-igry-izuchayut-ekonomisty/)

[yeltsin.ru › news › danil-fyodoro...](https://yeltsin.ru/news/danil-fyodorovyh-kakie-igry-izuchayut-ekonomisty/)

04 փտվ, 2018 թ. - Данил Фёдоровых. Игры, которые изучают экономисты. Фото Любови Кабалиновой. Лекция была построена нестандартно – в игровой …

1. Самоулучшающий искуственный интелект
2. Программа на будущее – смотреть технологическая сингулярность

# Все идет по плану Издание Slon.ru Рей Курцевейл с 2019-2099гг технологическая сингулярность

# Теория игр в экономике

1. Александр Панов – сингулярность

 Ամբիոնի վարիչ տ.գ.դ. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ն.Գ> Մելիքսեթյան

Դասախոս \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Կ.Ս. Մնացականյան/