

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
География және табиғатты пайдалану факультеті
Картография және геоинформатика кафедрасы



Актымбаева А.С.

«7M07302- Геоинформатика» білім беру бағдарламасы
93768 – «Нысандарға бағытталған программалау» пәнінің

ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ

1- курс,
2 – семестр,
Кредит саны - 6

Алматы, 2023

93768 – «Нысандарға бағытталған программалау»
«7М07302- Геоинформатика» білім беру бағдарламасының оқу жоспары
негізінде Картография және геоинформатика кафедрасының доценті Е.С.
Орынғожин құрастырды.

Картография және геоинформатика кафедрасы мәжілісінде қарастырылды
және ұсынылды
«01» 09. 2023 ж., № 1 хаттама

/ Кафедра меңгерушісі Асылбекова А. Асылбекова А.

**93768 – «Нысандарға бағытталған программалау»
пәні бойынша**

Пәннің мақсаты:

Пәннің мақсаты - объектілі-бағдарлы бағдарламалаудың негізгі аспектілері, қазіргі заманғы бағдарламаларды қолдану саласын дайындау, парадигмалар мен информатика парадигмалары, қазіргі заманғы компьютерлік технологияларды қолдану арқылы жоғары кәсіптік білім алу. Пән бағдарланған бағдарламалау парадигмасына негізделген нақты, тұжырымдамалық жүйелердің компьютерлік модельдерін жасау дағдыларын дамытуға, заманауи аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етуді талдау құралдарымен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыруға бағытталған.

Оқытудың күтілетін нәтижелері:

1. Объектілі-бағдарлы бағдарламалау саласын оқытуда географиялық жүйелердің құрылымы мен динамикасының картографиялық үлгілеуі бағыттарын оқыту материалдарын пайдалану технологиясын білуі тиіс.

2. Объектілі-бағдарлы бағдарламалау саласын оқытуда географиялық жүйелердің құрылымы оқып, оның материалдарын пайдалануды білу.

3. Объектілі-бағдарлы бағдарламалау саласын оқытуда динамикасының картографиялық үлгілеуі бағыттарын білу.

4. Объектілі-бағдарлы бағдарламалау саласын оқытуда географиялық жүйелердің құрылымы мен динамикасының картографиялық үлгілеуді дайындауға дағдылану керек.

5. Объектілі-бағдарлы бағдарламалау саласын оқытуда географиялық жүйелердің құрылымы үлгілеуді дайындау.

6. Объектілі-бағдарлы бағдарламалау саласын оқытуда динамикасының картографиялық үлгілеу.

7. Теориялық бөлімімен практикалық сабақтарды толық меңгеріп болғасын, геоақпарат саласын оқытуда географиялық жүйелердің құрылымы мен динамикасының картографиялық үлгілеуі бағыттарын оқыту материалдарды пайдалана білу дағдысы және қабілетті болуы керек.

8. Теориялық бөлімімен практикалық сабақтарды толық меңгеріп болғасын, геоақпарат саласын оқытуда географиялық жүйелердің құрылымының картографиялық үлгілеуі бағыттарын білу.

9. Практикалық сабақтарды толық меңгеріп, геоақпарат саласын оқытуда географиялық жүйелердің динамикасының картографиялық үлгілеу.

Пререквизиттер: Топографиялық сызу және инженерлік графика. Геодезиялық жұмыстарды автоматтандыру.

Постреквизиттер: Магистрлік диссертация жазу.