

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



Ақтымбаева А.С.

«7D07302 - Геоинформатика» білім беру бағдарламасы  
91377 – «ҚР Жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыру»  
пәнінің  
**ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ**

1- курс,  
2 – семестр,  
Кредит саны- 5

Алматы, 2023

91377 – «ҚР Жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыру»  
«77D07302 - 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.



## 91377 – «ҚР Жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыру» пәні бойынша

### **Пәннің мақсаты:**

Пәннің мақсаты: ҚР Жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыру жер және жылжымайтын мүлік саласында қабылданатын шешімдердің тиімділігін, сондай-ақ технологиялық үдерістерді орындау сапасын арттыру болып табылады. Курсты оқу барысында студент төмендегідей білімдерді меңгереді: - мемлекеттік кадастрлық есепті жүргізу үшін ақпараттық негіз; - мемлекеттік кадастрлық есепті жүргізудің автоматтандырылған ақпараттық жүйесінің құрылымын әзірлеу; - кадастрлық ақпаратты сақтау үшін геокеңістіктік деректер базасының құрылымын әзірлеу; - кадастрлық ақпаратты өңдеудің бірыңғай технологиясын әзірлеу; - қашықтықтан зерделеу материалдары бойынша кадастрлық деректерді өңдеу технологиясын әзірлеу. Пәнді оқу нәтижесінде студенттер төмендегі мәселелерді қарастырады: Жердің жай-күйіне талдау және бағалау жүргізу. Жер кадастрын жүргізуді автоматтандыруды қамтамасыз ететін бағдарламалық-техникалық кешендерді енгізу. Картографиялаудың сандық әдістері. Жер кадастрының электрондық картасын және деректер базасын құру. Мемлекеттік жер кадастрының салалық кадастрлармен өзара іс-қимылы.

### **Оқытудың күтілетін нәтижелері:**

1. ҚР жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыру пәнін оқытуда мемлекеттік жер кадастрын жүргізу тәртібін қолдануды білуі тиіс.
2. Оқыту барысында ҚР жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыру пәнін оқытуда мемлекеттік жер кадастрын жүргізу тәртібін қолдануды білу.
3. ҚР жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыруда заманауи ақпараттарды пайдалана отырып жұмыстарды жүргізу.
4. ҚР жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыру пәнін оқытуда мемлекеттік жер кадастры қағидаларын дайындауға дағдылану керек.
5. ҚР жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыру пәнін оқытуда мемлекеттік жер кадастры қағидаларының сапасын бағалау.
6. Заманауи ақпараттарды қолдануда ҚР жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыру қағидаларын пайдалану.
7. Теориялық және практикалық сабақтарды толық меңгеріп, жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыруда қазіргі ақпараттық негізін жасауда дағдылы және қабілетті болуы керек.
8. Жер кадастрының теориялық жағдайын толық меңгеріп, жер кадастрының ақпараттық жүйелерін автоматтандыруда қазіргі ақпараттық негізін жасау.
9. Практикалық сабақтарда қазіргі ақпараттық құжаттарды пайдалана отырып мемлекеттік жер кадастры қағидаларын пайдалану.

**Пререквизиттер:** Қалалық аумақтарды басқарудағы ГАЖ.

**Постреквизиттер:** Диссертациялық жұмыс жазу.